ESPAÑOL FRANÇAIS ENGLISH

DENON

NETWORK AUDIO PLAYER

DNP-720AE

Owner's Manual

Manuel de l'Utilisateur

Manual del usuario

❑ SAFETY PRECAUTIONS

CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN

CAUTION:
TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.

The lightning flash with arrowhead symbol, within an equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated "dangerous voltage" within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.

The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

WARNING:
TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

1. Read these instructions.
2. Keep these instructions.
3. Heed all warnings.
4. Follow all instructions.
5. Do not use this apparatus near water.
6. Clean only with dry cloth.
7. Do not block any ventilation openings.
   Install in accordance with the manufacturer's instructions.
8. Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
9. Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
10. Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
11. Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
12. Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.

13. Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
14. Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.
15. Batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

CAUTION:
To completely disconnect this product from the mains, disconnect the plug from the wall socket outlet.
The mains plug is used to completely interrupt the power supply to the unit and must be within easy access by the user.

PRECAUTION:
Pour déconnecter complètement ce produit du courant secteur, débranchez la prise de la prise murale.
La prise secteur est utilisée pour couper complètement l'alimentation de l'appareil et l'utilisateur doit pouvoir y accéder facilement.

PRECAUCIÓN:
Para desconectar completamente este producto de la alimentación eléctrica, desconecte el enchufe del enchufe de la pared.
El enchufe de la alimentación eléctrica se utiliza para interrumpir por completo el suministro de alimentación eléctrica a la unidad y debe de encontrarse en un lugar al que el usuario tenga fácil acceso.

FCC Information (For US customers)

1. COMPLIANCE INFORMATION
Product Name: Network Audio Player
Model Number: DNP-720AE
This product contains FCC ID: PPQ-CR8702G.

This product complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this product may not cause harmful interference, and (2) this product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Denon Electronics (USA), LLC
(a D&M Holdings Company)
100 Corporate Drive
Mahwah, NJ 07430-2041
Tel. (800) 497-8921

2. IMPORTANT NOTICE: DO NOT MODIFY THIS PRODUCT

This product, when installed as indicated in the instructions contained in this manual, meets FCC requirements. Modification not expressly approved by DENON may void your authority, granted by the FCC, to use the product.

3. CAUTION

- To comply with FCC RF exposure compliance requirement, separation distance of at least 20 cm must be maintained between the antenna of this product and all persons.
- This product and its antenna must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter.

4. NOTE

This product has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation.
This product generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this product does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the product OFF and ON, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the product into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the local retailer authorized to distribute this type of product or an experienced radio/TV technician for help.

IC Information (For Canadian customers)

1. PRODUCT
This product contains IC 4491A-CR8702G.

This product complies with RSS-210 of Industry Canada. Operation is subject to the following two conditions: (1) this product may not cause harmful interference, and (2) this product must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

APPAREIL
Cet appareil contiens IC 4491A-CR8702G.

Cet appareil est conforme à la norme CNR-210 du Canada. L'utilisation de ce dispositif est autorisée seulement aux deux conditions suivantes : (1) il ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur du dispositif doit être prêt à accepter tout brouillage radioélectrique reçu, même si ce brouillage est susceptible de compromettre le fonctionnement du dispositif.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

2. CAUTION

To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that permitted for successful communication.

ATTENTION

Afin de réduire le risque d'interférence aux autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de façon à ce que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne soit pas supérieure au niveau requis pour l'obtention d'une communication satisfaisante.

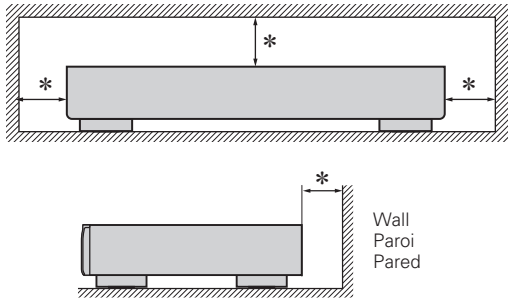
For Canadian customers:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

❑ NOTE ON USE / OBSERVATIONS RELATIVES A L'UTILISATION / NOTAS SOBRE EL USO

WARNINGS	AVERTISSEMENTS	ADVERTENCIAS
• Avoid high temperatures. Allow for sufficient heat dispersion when installed in a rack. • Handle the power cord carefully. Hold the plug when unplugging the cord. • Keep the unit free from moisture, water, and dust. • Unplug the power cord when not using the unit for long periods of time. • Do not obstruct the ventilation holes. • Do not let foreign objects into the unit. • Do not let insecticides, benzene, and thinner come in contact with the unit. • Never disassemble or modify the unit in any way. • Ventilation should not be impeded by covering the ventilation openings with items, such as newspapers, tablecloths or curtains. • Naked flame sources such as lighted candles should not be placed on the unit. • Observe and follow local regulations regarding battery disposal. • Do not expose the unit to dripping or splashing fluids. • Do not place objects filled with liquids, such as vases, on the unit. • Do not handle the mains cord with wet hands. • When the switch is in the OFF (STANDBY) position, the equipment is not completely switched off from MAINS. • The equipment shall be installed near the power supply so that the power supply is easily accessible.	• Eviter des températures élevées. Tenir compte d'une dispersion de chaleur suffisante lors de l'installation sur une étagère. • Manipuler le cordon d'alimentation avec précaution. Tenir la prise lors du débranchement du cordon. • Protéger l'appareil contre l'humidité, l'eau et la poussière. • Débrancher le cordon d'alimentation lorsque l'appareil n'est pas utilisé pendant de longues périodes. • Ne pas obstruer les trous d'aération. • Ne pas laisser des objets étrangers dans l'appareil. • Ne pas mettre en contact des insecticides, du benzène et un diluant avec l'appareil. • Ne jamais démonter ou modifier l'appareil d'une manière ou d'une autre. • Ne pas recouvrir les orifices de ventilation avec des objets tels que des journaux, nappes ou rideaux. Cela entraverait la ventilation. • Ne jamais placer de flamme nue sur l'appareil, notamment des bougies allumées. • Veillez à respecter les lois en vigueur lorsque vous jetez les piles usagées. • L'appareil ne doit pas être exposé à l'eau ou à l'humidité. • Ne pas poser d'objet contenant du liquide, par exemple un vase, sur l'appareil. • Ne pas manipuler le cordon d'alimentation avec les mains mouillées. • Lorsque l'interrupteur est sur la position OFF (STANDBY), l'appareil n'est pas complètement déconnecté du SECTEUR (MAINS). • L'appareil sera installé près de la source d'alimentation, de sorte que cette dernière soit facilement accessible.	• Evite altas temperaturas. Permite la suficiente dispersión del calor cuando está instalado en la consola. • Maneje el cordón de energía con cuidado. Sostenga el enchufe cuando desconecte el cordón de energía. • Mantenga el equipo libre de humedad, agua y polvo. • Desconecte el cordón de energía cuando no utilice el equipo por mucho tiempo. • No obstruya los orificios de ventilación. • No deje objetos extraños dentro del equipo. • No permita el contacto de insecticidas, gasolina y diluyentes con el equipo. • Nunca desarme o modifique el equipo de ninguna manera. • La ventilación no debe quedar obstruida por haberse cubierto las aperturas con objetos como periódicos, manteles o cortinas. • No deberán colocarse sobre el aparato fuentes inflamables sin protección, como velas encendidas. • A la hora de deshacerse de las pilas, respete la normativa para el cuidado del medio ambiente. • No exponer el aparato al goteo o salpicaduras cuando se utilice. • No colocar sobre el aparato objetos llenos de líquido, como jarros. • No maneje el cable de alimentación con las manos mojadas. • Cuando el interruptor está en la posición OFF (STANDBY), el equipo no está completamente desconectado de la alimentación MAINS. • El equipo se instalará cerca de la fuente de alimentación de manera que resulte fácil acceder a ella.

❑ CAUTIONS ON INSTALLATION
PRÉCAUTIONS D'INSTALLATION
EMPLAZAMIENTO DE LA INSTALACIÓN



*** For proper heat dispersal, do not install this unit in a confined space, such as a bookcase or similar enclosure.**
- More than 0.1 m (4 in.) is recommended.
- Do not place any other equipment on this unit.

*** Pour permettre la dissipation de chaleur requise, n'installez pas cette unité dans un espace confiné tel qu'une bibliothèque ou un endroit similaire.**
- Une distance de plus de 0,1 m (4 po.) est recommandée.
- Ne placez aucun matériel sur cet appareil.

*** Para la dispersión del calor adecuadamente, no instale este equipo en un lugar confinado tal como una librería o unidad similar.**
- Se recomienda dejar más de 0,1 m (4 pulg.) alrededor.
- No coloque ningún otro equipo sobre la unidad.

Primeros pasos

Le damos las gracias por la adquisición de este producto DENON. Para garantizar un funcionamiento correcto, lea atentamente las instrucciones de este manual del usuario antes de utilizar el producto. Después de leerlas, asegúrese de guardar el manual para futura referencia.

Contenidos

Primeros pasos 1

Accesorios 2
Principales prestaciones 2
Avisos sobre el Manejo 2
Acerca de este manual 2
Operaciones remotas 3
Acerca del mando a distancia 3
Denon Remote App 3

Conexiones 4

Conexión del amplificador 4
Conexiones analógicas 4
Conexiones digitales 4
Conexión de una antena 5
Conexión en una red doméstica (LAN) 6
LAN alámbrica 6
LAN inalámbrica 6
Sistema requerido 6
Conexión del cable de alimentación 7

Operaciones básicas 8

Preparativos 8
Encendido 8
Cambio al modo de espera 8
Operaciones posibles durante la reproducción 8
Selección de la fuente de entrada 8
Cambio del brillo de la pantalla 8
Reproducción de audio en red 9
Recepción de radio Internet 9
Reproducción de archivos almacenados en un ordenador 10
Cómo utilizar Napster 11
Recepción de radio Internet Pandora® 12
Recepción de Rhapsody 13
Sintonización de las estaciones de radio 15
Recepción de emisiones de FM/AM 15
Preselección automática de emisoras FM (Auto Preset) 15
Presintonización manual de las estaciones FM/AM 16
Escuchar las emisoras predefinidas 16
Activar emisoras registradas en la Lista Predefinida 16
Eliminación de emisoras registradas en la Lista Predefinida 16
Función Favoritos 17
Registro de emisoras o archivos en la lista de favoritos 17
Identificación de emisoras o archivos de la lista de favoritos 17
Eliminación de emisoras o archivos de la lista de favoritos 17
Reproducción desde iPod® 18
Reproducción de un iPod 18
Desconexión del iPod 19
Reproducción de un dispositivo de memoria USB 19
Reproducción de archivos almacenados en dispositivos de memoria USB 19
Extracción del dispositivo de memoria USB 19
Reproducción continua (Repetición) 20
Reproducción en orden aleatorio (Reproducción aleatoria) 20
Función AirPlay 21
Enviar música almacenada en un iPhone o iPod touch directamente a la unidad 21
Reproducir música de iTunes en esta unidad 21
Operaciones remotas 21

Operaciones avanzadas 22

Estructura de los menús 22
Configuración de la red [Network] 23
Conexión de LAN alámbrica 23
Conexión de LAN inalámbrica 24
Función modo fiesta 26
Otros ajustes de red 27
Función gestión zona 28
Update Notification 29
Upgrade Notification 29
Otras configuraciones [Other] 29
Auto Standby 29
Firmware Update 30
Add New Feature 30
Otras funciones 31
Introducción de caracteres 31
Memoria de última fuente 32
Reinicialización del microprocesador 32

Información 33

Nombres de las piezas y funciones 33
Panel delantero 33
Panel trasero 33
Mando a distancia 34
iPod® 36
Memoria USB 36
Información importante 36
Audio en red 37
Información importante 37

Explicación de términos 38

Resolución de problemas 39

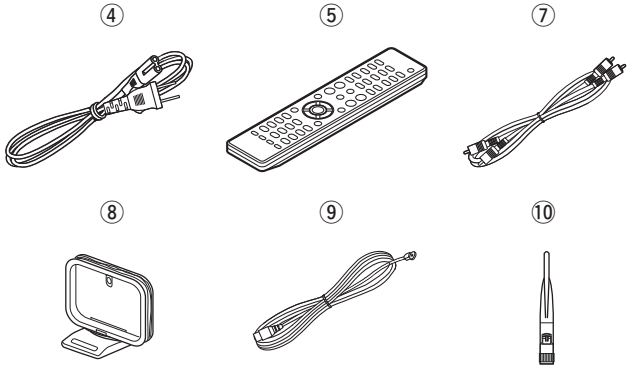
Especificaciones 43

Índice alfabético 44

Accesorios

Compruebe que el producto va acompañado de las piezas siguientes.

① Guía de configuración de red 1
② Manual del usuario 1
③ Lista de red de servicios 1
④ Cable de suministro eléctrico 1
⑤ Mando a distancia (RC-1159) 1
⑥ Pila R03/AAA 2
⑦ Cable de audio 1
⑧ Antena de cuadro AM 1
⑨ Antena de interior FM 1
⑩ Antena para LAN inalámbrica 1
⑪ Garantía (sólo para el modelo de Norteamérica) 1



Principales prestaciones

Equipado con la función AirPlay® además de las funciones de red como Radio Internet (☞página 21)

Compatible con "Denon Remote App" para realizar operaciones básicas de la unidad con un iPhone o iPod touch

Equipado con puerto USB/iPod compatible con la reproducción desde iPhone® y iPod® (☞página 18)

Equipado con capacidad Wi-Fi, incluida Wi-Fi Protected Setup (WPS)

OELD (Organic Electroluminescence Display) de 3 líneas

Avisos sobre el Manejo

- **Antes de encender el interruptor de alimentación**
  Compruebe una vez más que todas las conexiones son correctas y que no hay ningún problema con los cables de conexión.
- La alimentación llega a ciertos circuitos incluso cuando la unidad está en modo espera. Cuando viaje o se vaya de casa durante periodos largos de tiempo, asegúrese de desenchufar el cable de alimentación de la toma de corriente.
- **Acerca de la condensación**
  Cuando hay grandes diferencias de temperatura entre el interior de la unidad y el entorno, se podría formar condensación (rocío) en las piezas de la unidad, lo que perjudicaría el funcionamiento de la unidad.
  Si esto sucediera, deje la unidad apagada durante una o dos horas y espere hasta que la diferencia de temperatura sea mínima antes de utilizar la unidad.
- **Precauciones con el uso de los teléfonos móviles**
  Utilizar un teléfono móvil cerca de esta unidad puede tener como resultado la generación de ruidos. En ese caso, mueva el teléfono móvil lejos de esta unidad cuando lo esté utilizando.
- **Mover la unidad**
  Apague el producto, desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente. Después, desconecte los cables de conexión a otras unidades del sistema antes de mover la unidad.

Acerca de este manual

❑ Símbolos

☞ Este símbolo indica una página de referencia en la que se describe la información relacionada.

Este símbolo indica información adicional y consejos de uso.

NOTA Este símbolo indica un recordatorio sobre el uso o posibles limitaciones de funcionamiento.

❑ Ilustraciones

Tenga en cuenta que las ilustraciones de este manual pueden diferir de la unidad real para fines explicativos.

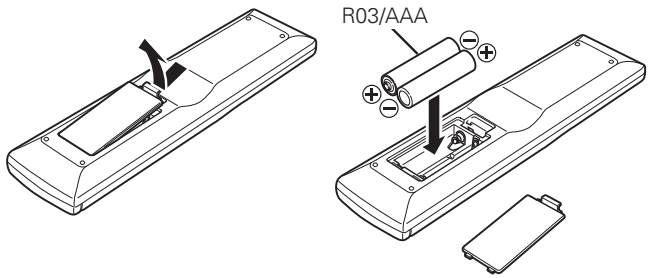
Operaciones remotas

Acerca del mando a distancia

❑ Inserción de las baterías

① Quite la cubierta trasera del mando a distancia.

② Instale las dos pilas correctamente, como se indica mediante las marcas en el interior del compartimiento de las pilas.



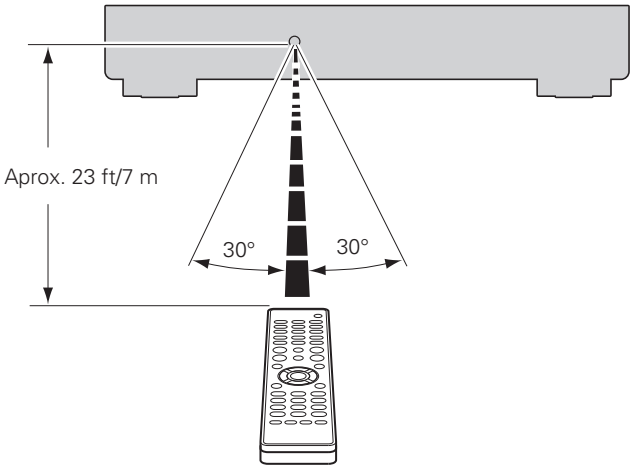
③ Coloque la tapa trasera en su lugar.

NOTA

- Introduzca las pilas especificadas en el mando a distancia.
- Sustituya las baterías por unas nuevas si el juego no opera aún cuando el mando a distancia se encuentre cerca de la unidad (Las baterías suministradas son solamente para la verificación del funcionamiento.).
- Cuando inserte las baterías, asegúrese de hacerlo en la dirección correcta, según las marcas ⊕ y ⊖ en el compartimiento de baterías.
- Para evitar daños o derrames del fluido de la batería:
  - No utilice una nueva batería junto con una ya utilizada.
  - No utilice dos tipos diferentes de baterías.
  - No intente cargar baterías secas.
  - No corto circuíte, desensamble, caliente o queme las baterías.
  - No coloque las pilas en un lugar expuesto a la luz directa del sol o donde la temperatura sea extremadamente alta, como cerca de una calefacción.
- Si hay fluido de batería, limpie cuidadosamente el fluido en el compartimiento de las baterías e inserte unas nuevas.
- Retire las baterías del mando a distancia si no lo va a utilizar por una largo periodo de tiempo.
- Las pilas usadas deben desecharse de acuerdo a las regulaciones locales concernientes al desecho de pilas.
- Puede que el mando a distancia no funcione correctamente si se utilizan pilas recargables.

❑ Alcance del mando a distancia

Para usar el mando a distancia, diríjalo hacia el sensor situado en la unidad.



NOTA

Es posible que la unidad o el mando a distancia no funcionen correctamente si se deja el sensor del mando a distancia expuesto a la luz directa del sol, una luz artificial intensa, de un fluorescente o luz infrarroja.

Denon Remote App

Denon Remote App es una aplicación única diseñada para el iPhone y iPod touch. Esta aplicación le permite controlar los dispositivos de red de DENON conectados a su red doméstica. Para controlar este dispositivo, instale esta aplicación a su iPhone o iPod touch.

- Se emplea una comunicación bidireccional.
- La Denon Remote App se puede descargar gratuitamente desde App Store.

Conexiones

Esta sección explica cómo realizar las conexiones para todas las señales de audio compatibles.

NOTA

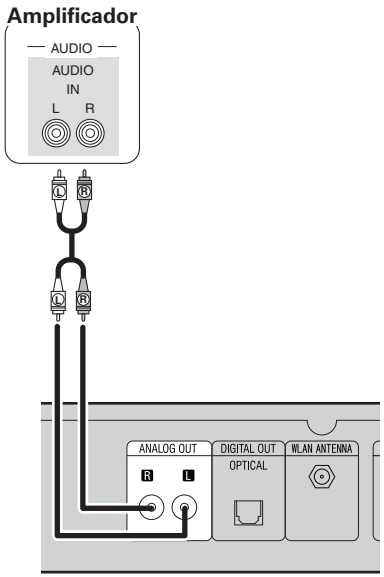
- Conecte el cable de alimentación sólo una vez que haya completado todas las demás conexiones.
- Cuando realice las conexiones, consulte también el manual del usuario de los otros componentes.
- Asegúrese de conectar correctamente los canales izquierdo y derecho (izquierdo con izquierdo, derecho con derecho).
- No junte los cables de alimentación con los cables de conexión en un mismo mazo. De lo contrario, se podrían ocasionar zumbidos o ruido.

Conexión del amplificador

Conexiones analógicas

Cables necesarios para las conexiones

Cable de audio (suministrada)		
Cable de audio	(Blanco)	
	(Rojo)	

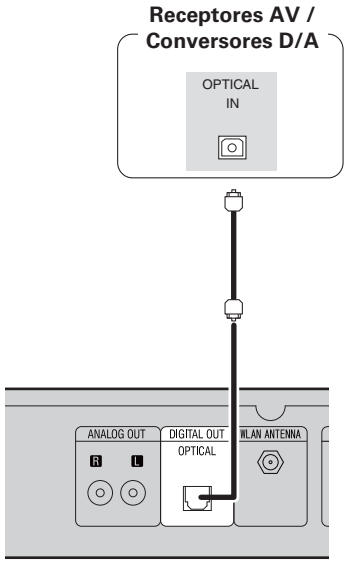


Conexiones digitales

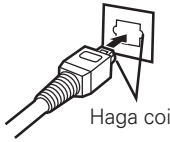
Conecte los dispositivos digitales como los receptores AV y los conversores D/A con la unidad para disfrutar de la salida de audio digital de la unidad.
Al hacer la conexión, utilice un cable óptico disponible en comercios.

Cables necesarios para las conexiones

Cable de audio (vendido por separado)	
Cable óptico	



Al conectar el conector de salida digital óptica, utilice un cable de transmisión óptica (se vende por separado)

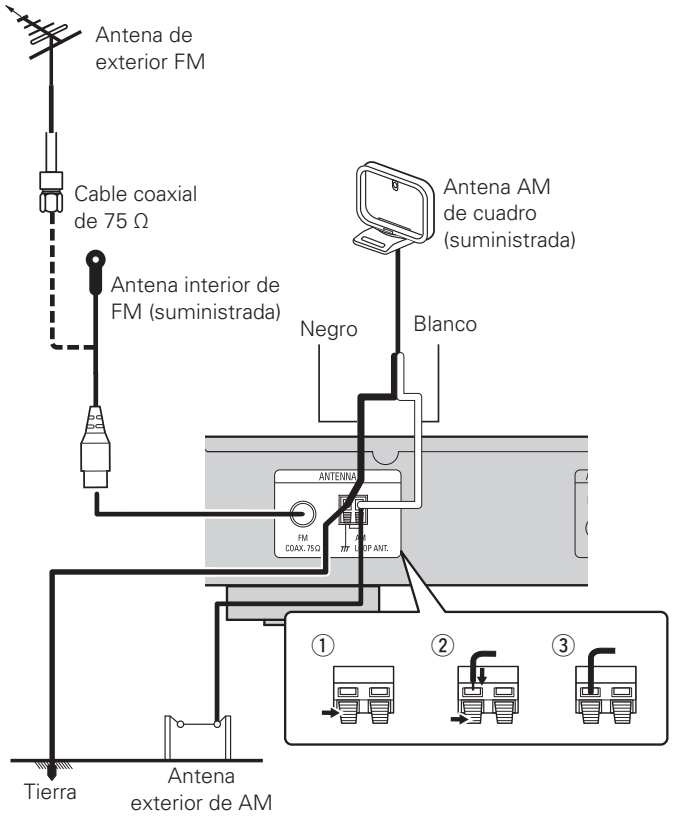


Haga que coincidan los bordes e insértelo firmemente.

Conexión de una antena

- Conecte la antena FM o la antena AM de cuadro que se incluyen con la unidad para disfrutar de emisiones de radio.
- Después de conectar la antena y recibir una señal de radio (☞página 15 "Recepción de emisiones de FM/AM"), utilice cinta adhesiva para fijar la antena en una posición en que se escuche menos ruido.
- Cuando escuche emisoras de radio, realice siempre conexiones analógicas (☞página 4 "Conexiones analógicas").

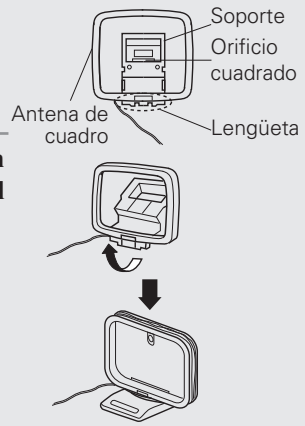
Dirección de la estación emisora



❑ Conjunto de la antena AM de cuadro

1 **Pase el soporte por la base de la antena de cuadro, desde atrás hacia adelante, y dóblelo.**

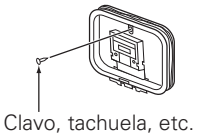
2 **Introduzca la lengüeta en el orificio cuadrado del soporte.**



❑ Uso de la antena de cuadro para AM

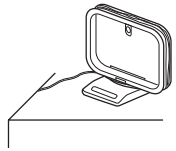
Para utilizarla suspendida de un muro

Suspéndala directamente del muro sin ensamblar.



Para utilizarla sobre una base

Para el montaje, siga el procedimiento indicado anteriormente.



NOTA

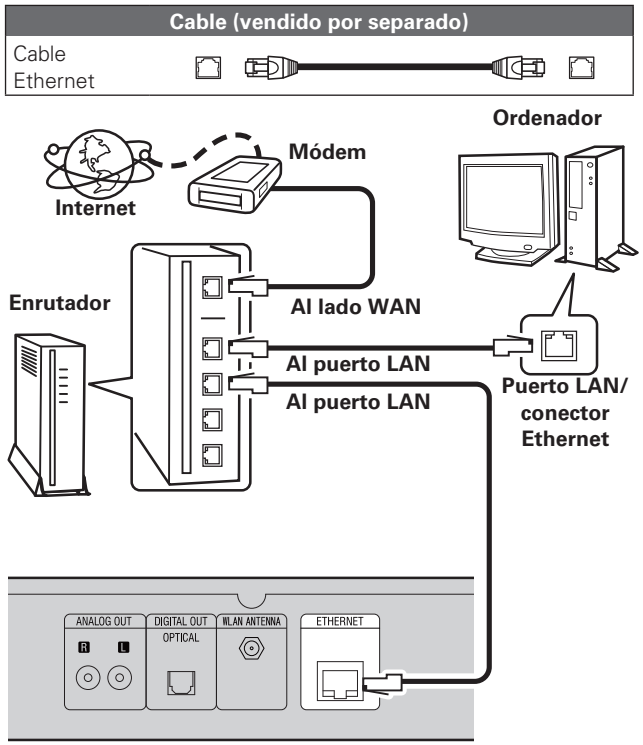
- No conecte dos antenas FM simultáneamente.
- Aun cuando utilice una antena de AM exterior, no desconecte la antena AM de cuadro.
- Asegúrese de que los terminales del conductor de la antena AM de cuadro no queden en contacto con las partes metálicas del panel.
- Si la señal tiene una interferencia de ruido, conecte el terminal de tierra (GND) para reducir el ruido.
- Si no puede recibir una buena señal de emisión, se recomienda instalar una antena de exterior. Le recomendamos que consulte a su distribuidor habitual para obtener información detallada.

Conexión en una red doméstica (LAN)

- Esta unidad le permite reproducir a través de una red doméstica los ficheros de música almacenados en un PC y contenido de música como emisoras de radio por Internet.
- Puede realizar la actualización descargando la última versión de firmware del sitio web de DENON.
  Para obtener más información, consulte "Firmware Update" (☞página 30).
- Consulte "Configuración de la red [Network]" (☞página 23) para obtener más información sobre la configuración de red.

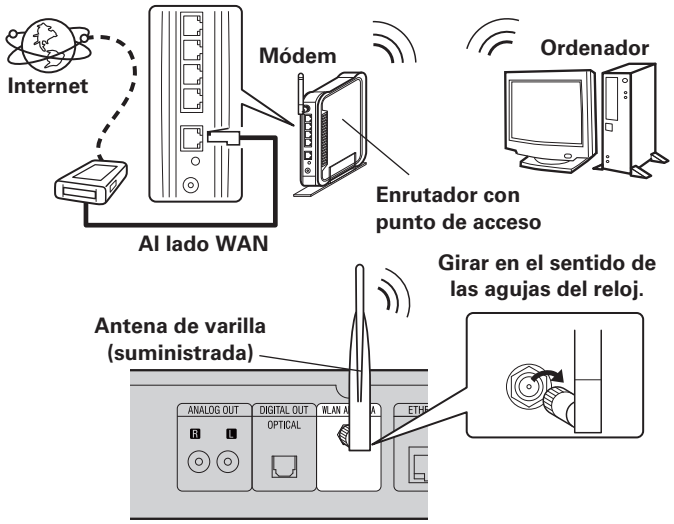
LAN alámbrica

Cables necesarios para las conexiones



Para la conexión a Internet, póngase en contacto con un ISP (proveedor de servicios de Internet) o con una tienda de equipos de informática.

LAN inalámbrica



Sistema requerido

❑ Conexión a Internet de banda ancha

❑ Módem

Se trata de un dispositivo que se conecta a la línea de banda ancha para comunicarse con Internet.
En algunos casos, el módem viene integrado en el enrutador.

❑ Enrutador

Al utilizar esta unidad, se recomienda emplear un enrutador equipado con las funciones siguientes:

- Servidor DHCP incorporado
  Esta función asigna automáticamente las direcciones IP de la LAN.
- Conmutador 100BASE-TX incorporado
  Al conectar varios dispositivos, le recomendamos utilizar un concentrador de conmutación con una velocidad de 100 Mbps o superior.
- Para utilizar el equipo con una LAN inalámbrica, prepare un enrutador de banda ancha con punto de acceso incorporado.

❑ Cable Ethernet (CAT-5 o superior recomendado)

- Utilice únicamente un cable STP o ScTP LAN blindado, disponible en comercios.
- Algunos cables Ethernet del tipo plano son fácilmente afectados por ruido.
  Le recomendamos utilizar un cable de tipo normal.

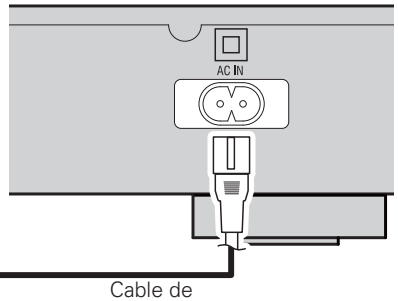
- Si ha contratado con un proveedor de Internet una línea cuya configuración de red debe realizarse manualmente, haga los ajustes correspondientes en el menú "Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "Off")" (☞página 23).
- En la unidad se puede realizar la configuración de red automáticamente por medio de las funciones DHCP y Auto IP.
- Al usar la unidad con la función DHCP del enrutador de banda ancha habilitada, esta unidad realiza automáticamente el ajuste de la dirección IP así como la de otros ajustes relacionados.
  Si utiliza esta unidad conectada a una red que no tiene función DHCP, haga los ajustes para la dirección IP, etc., en el menú "Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "Off")" (☞página 23).
- Al ajustar de forma manual, verifique el contenido de la configuración con el administrador de la red.

NOTA

- Es necesario tener un contrato con un ISP para poder conectarse a Internet.
- Si ya tiene una conexión a Internet de banda ancha, no es necesario que contrate otro servicio.
- Los tipos de enrutadores que se puede utilizar varían según el ISP. Para más detalles, póngase en contacto con un ISP o consulte en una tienda de informática.
- DENON no asume ninguna responsabilidad en absoluto por cualquier error de comunicación o por problemas ocasionados por el entorno de red del cliente o por los dispositivos conectados.
- Esta unidad no es compatible con PPPoE. Necesitará un enrutador compatible con PPPoE si tiene un contrato de un tipo de línea con PPPoE.
- No enchufe un conector ETHERNET directamente al conector Ethernet/puerto LAN del ordenador.
- Para escuchar la secuencia de sonido, utilice un enrutador que admita dicha secuencia.

Conexión del cable de alimentación

Cuando finalice todas las conexiones, introduzca el enchufe en la toma de corriente.



A una toma de corriente doméstica
(CA 120 V, 60 Hz)

Cable de alimentación (suministrada)

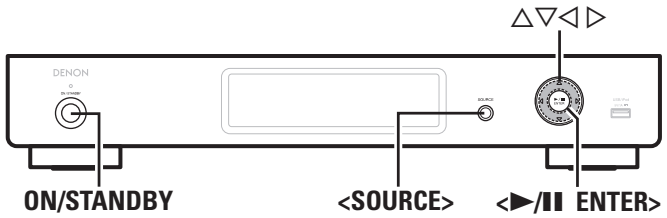
NOTA

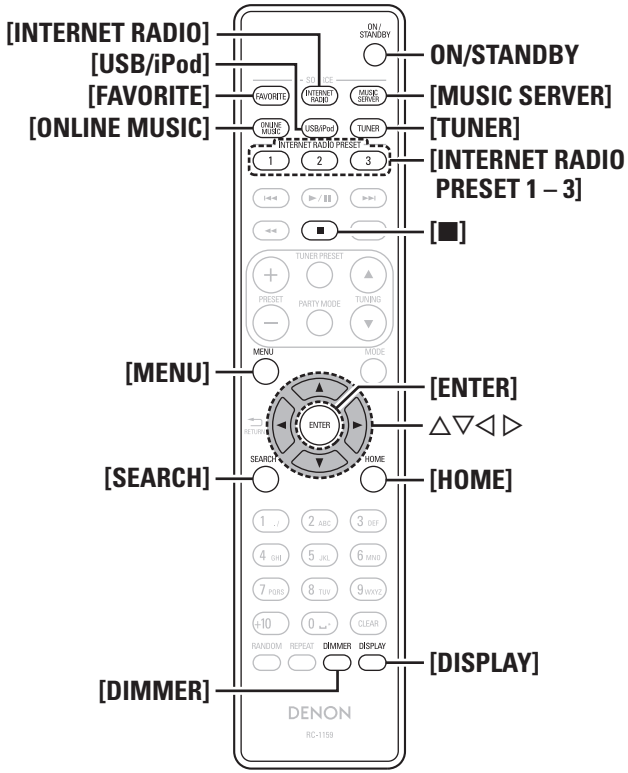
- Utilice únicamente el cable de alimentación suministrado.
- Asegúrese de que el cable de alimentación está desenchufado de la toma de corriente antes de conectarlo o desconectarlo de la toma de CA.

Operaciones básicas

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Esta sección proporciona información sobre operaciones básicas tales como procedimientos de configuración y reproducción. Para otras operaciones, véanse las secciones de abajo.

❑ **Otras configuraciones [Other]** (☞página 29)

Preparativos

Encendido

Pulse ON/STANDBY.
El indicador de alimentación emite una luz verde y se enciende.

- Al encender esta unidad por primera vez tras su adquisición, se inicia el menú "Network First Setup". Para obtener más información sobre las operaciones de "Network First Setup", consulte "Guía de configuración de red" aparte.
- Si cancela el menú "Network First Setup" o cambia el entorno de red, lleve a cabo "Menu" – "Network" – "Network First Setup".

Cambio al modo de espera

Pulse ON/STANDBY.
La unidad inicia el modo de espera.
- Indicador de encendido
  En espera .....Rojo
  Red en espera.....Naranja
  En espera automática .....Off (Apagado)

NOTA

Algunos sistemas de circuito continúan recibiendo suministro eléctrico aun cuando la alimentación se encuentra en modo de espera. Cuando vaya a estar ausente de casa por periodos prolongados, pulse **ON/STANDBY** para desconectar la alimentación o desenchufe el cable de alimentación de la toma de corriente.

❑ Desactivar la alimentación completamente

Desconecte el cable de alimentación de la toma de corriente de la pared.

NOTA

Los ajustes realizados para las diferentes funciones se podrían borrar si se deja desconectado el cable de alimentación de la toma de corriente por un largo periodo de tiempo.

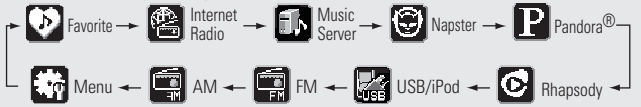
Operaciones posibles durante la reproducción

Selección de la fuente de entrada

❑ Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad

1 **Pulse <SOURCE>.**
La pantalla cambia a la pantalla de selección de fuente de entrada.

2 **Pulse △▽ para seleccionar la fuente de entrada y, a continuación, pulse <►/II ENTER> o ▷.**
Cada vez que se pulsa el botón, se cambia la fuente de entrada.



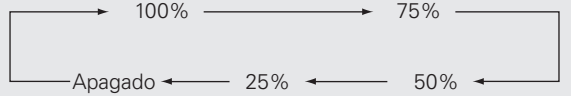
Con la unidad, puede reproducir archivos de música guardados en su iPhone/iPod touch y música de iTunes (☞página 21 "Función AirPlay").

❑ Selección de la fuente de entrada con el mando a distancia

Pulse el botón selector de fuente de entrada ([FAVORITE], [INTERNET RADIO], [MUSIC SERVER], [ONLINE MUSIC], [USB/iPod] o [TUNER]).
Se puede seleccionar directamente la fuente de entrada deseada.

Cambio del brillo de la pantalla

Pulse [DIMMER].
- El brillo de la pantalla se ajusta cada vez que se pulsa **[DIMMER]** como se muestra a continuación.



Si maneja los botones cuando el brillo de la pantalla está ajustado en "Apagado", la pantalla se enciende temporalmente en un nivel de brillo de un "25%".

Reproducción de audio en red

Siga este procedimiento para reproducir emisoras de radio por internet o archivos de música guardados en un ordenador.

❑ **Acerca de la función de radio Internet** (☞página 37)
❑ **Servidor de música** (☞página 37)
❑ **Acerca de Napster** (☞página 37)
❑ **Acerca de Pandora®** (☞página 37)
❑ **Acerca de Rhapsody** (☞página 37)

Recepción de radio Internet

1 **Prepare la reproducción.**
① Compruebe el entorno de red y, a continuación, conecte la alimentación de esta unidad (☞página 8 "Encendido").
② Si se necesita alguna configuración, realice el "Configuración de la red [Network]" (☞página 23).

2 **Pulse [INTERNET RADIO] para cambiar la fuente de entrada a "Internet Radio".**

• Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

3 **Utilice △▽ para seleccionar el elemento que desea reproducir y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Repita el paso 3 hasta que se visualice la lista de emisoras.**
Aparece la lista de emisoras.

• Los caracteres que no se pueden mostrar se sustituyen por "." (punto) o " " (espacio).

5 **Utilice △▽ para seleccionar la emisora y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
La reproducción comienza cuando el almacenamiento en la memoria intermedia llega a "100%".

• Hay muchas emisoras de radio Internet en la red, y la calidad de los programas que transmiten, así como la velocidad de transferencia en bits de las pistas, varía considerablemente.
Generalmente, mientras mayor es la velocidad en bits, más alta es la calidad de sonido; sin embargo, dependiendo de las líneas de comunicación y del tráfico del servidor, la música o las señales de audio transmitidas pueden interrumpirse. De forma inversa, una velocidad en bits baja se traduce en una calidad de sonido inferior, pero en este caso la tendencia a que el sonido se interrumpa es menor.
• Si la emisora está ocupada o no está transmitiendo, se visualiza "Server Full" o "Connection Down".

❑ Recepción de emisoras de radio Internet presintonizadas

Puede registrar sus emisoras de radio favoritas en **[INTERNET RADIO PRESET 1 – 3]** para acceder a ellas fácilmente.

Registro de emisoras de radio por Internet en los botones INTERNET RADIO PRESET 1 – 3

Mientras se reproduce la emisora de radio que quiere registrar, pulse y mantenga pulsado uno de los botones [INTERNET RADIO PRESET 1 – 3].
La emisora de radio queda registrada en el botón que haya mantenido pulsado.

NOTA

Si la emisora de radio de Internet se registra en un número que ya haya sido utilizado antes, se borrarán los datos guardados anteriormente.

Recepción de emisoras de radio por Internet presintonizadas con el botón INTERNET RADIO PRESET 1 – 3

Pulse uno de los botones [INTERNET RADIO PRESET 1 – 3] de estaciones presintonizadas.
La reproducción comienza.

❑ Cómo cambiar la pantalla

Pulse [DISPLAY] durante la recepción de radio por internet.
Se visualizan la información de las emisoras de radio y la velocidad de bits del formato de la señal.

❑ Emisoras de radio Internet recibidas recientemente

Las emisoras de radio Internet recibidas recientemente pueden seleccionarse en "Recently Played" en el menú superior.
"Recently Played" puede almacenar un máximo de 20 emisoras.

1 **Utilice △▽ para seleccionar "Recently Played" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Utilice △▽ para seleccionar el elemento que desea reproducir y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

❑ Búsqueda de emisoras por palabra clave (cadenas alfabéticas)

1 **Utilice △▽ para seleccionar "Search by Keyword" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Introduzca los caracteres y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**

• Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

❑ Registro de emisoras de radio Internet en la lista Favoritos

Puede registrar sus emisoras de radio favoritas en la Lista de Favoritos (☞página 17).

❑ Funcionamiento de la radio por internet

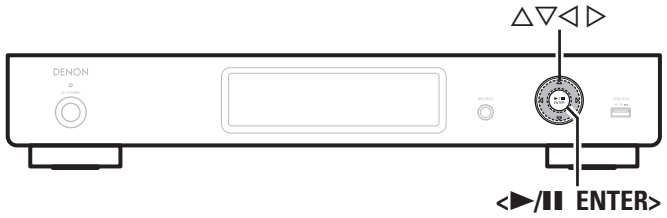
Botones	Función
FAVORITE	Registro/identificación desde la lista de favoritos, eliminación de la lista de favoritos
■	Parada
MENU	Menú
△▽◁ ▷	Manejo del cursor (arriba/abajo/izquierda/derecha)
ENTER	Introducir
SEARCH	Búsqueda de carácter*
HOME	Volver a la página superior

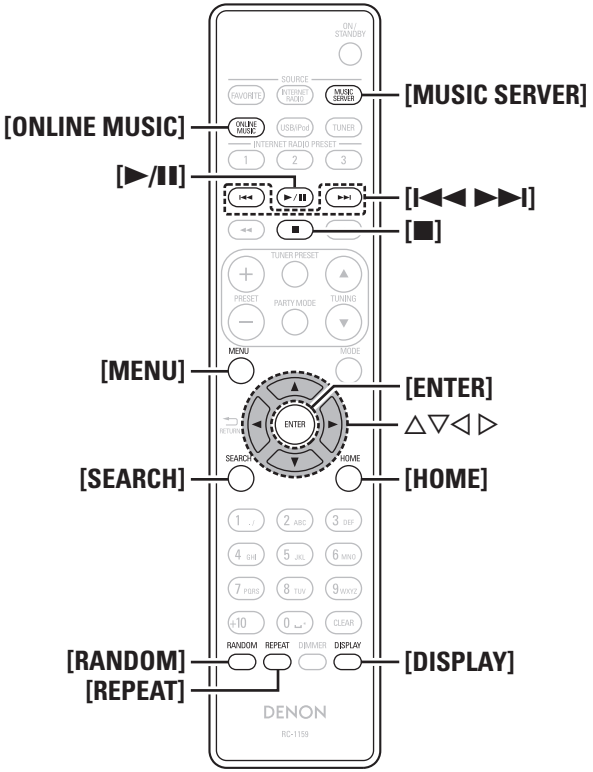
* Pulse **[SEARCH]** y, a continuación, pulse **[ENTER]** para seleccionar la primera letra de la palabra que desea buscar.

Si la lista no está en orden alfabético, quizá no pueda realizar una búsqueda de caracteres.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Reproducción de archivos almacenados en un ordenador

Use este procedimiento para reproducir archivos de música o listas de reproducción.

1 Prepare la reproducción.
① Compruebe el entorno de red y, a continuación, conecte la alimentación de esta unidad (☞página 8 "Encendido").
② Si se necesita alguna configuración, realice el "Configuración de la red [Network]" (☞página 23).
③ Prepare el ordenador (☞página 37 "Servidor de música").

2 Pulse [MUSIC SERVER] para cambiar la fuente de entrada a "Music Server".

• Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

3 Utilice △▽ para seleccionar el servidor incluyendo el fichero que se va a reproducir, luego pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

4 Utilice △▽ para seleccionar el elemento o carpeta que desea buscar y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

5 Repita el paso 4 hasta que se visualice el archivo.

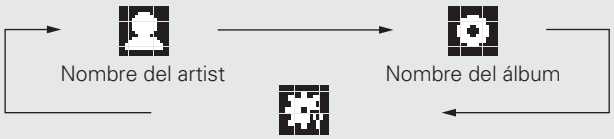
6 Utilice ui para seleccionar el archivo y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
La reproducción comienza cuando el almacenamiento en la memoria intermedia llega a "100%".

• Para reproducir archivos de música, es necesario hacer las conexiones al sistema correspondiente y realizar ajustes específicos (☞página 6).
• Antes de comenzar, debe iniciar el software de servidor del ordenador y establecer los archivos como contenido del servidor. Para más detalles, consulte las instrucciones de uso del software de servidor.
• El orden en el que se muestran las pistas/archivos depende de las especificaciones del servidor. Si debido a las especificaciones del servidor, las pistas/archivos no aparecen en orden alfabético, es posible que la búsqueda por la primera letra no funcione correctamente.
• Se pueden reproducir los archivos comprimidos sin pérdida WMA Lossless si se utiliza un servidor compatible con la transcodificación, como Windows Media Player versión 11 o posterior.

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].

• La pantalla cambia cada vez que se pulsa **[DISPLAY]**.



❑ Funcionamiento del servidor de música

Botones	Función
I◄◄ ►►I	Búsqueda automática (localización)
►/II	Reproducción / Pausa
■	Parada
MENU	Menú
△▽◁ ▷	Manejo del cursor (△▽◁ ▷) / Búsqueda automática (localización, △▽)
ENTER	Introducir
HOME	Volver a la página superior
REPEAT	Reproducción continua (☞página 20)
RANDOM	Reproducción aleatoria (☞página 20)*

* Cuando se reproducen los archivos almacenados en un ordenador con la función de reproducción aleatoria y una pista acaba, la pista siguiente se selecciona de manera aleatoria de todas las pistas disponibles en el ordenador. Por este motivo, puede que la misma pista se reproduzca de manera consecutiva.

Cómo utilizar Napster

Napster no está disponible en todos los países.

1 Prepare la reproducción.

① Compruebe el entorno de red y, a continuación, conecte la alimentación de esta unidad (☞página 8 "Encendido").

② Si se necesita alguna configuración, realice el "Configuración de la red [Network]" (☞página 23).

2 Pulse [ONLINE MUSIC] para cambiar la fuente de entrada a "Napster".

• Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

3 Utilice △▽ ▷ para introducir "Username" y "Password".

• Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

4 Tras introducir el "Username" y "Password", seleccione "login", luego pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.

Si el "Username" y "Password" coinciden, el menú superior para Napster será mostrado.

NOTA

• La longitud máxima de la contraseña es de 99 caracteres.
• Pulse **[HOME]** to cancel the input.

❑ Búsqueda desde el menú Napster

1 Utilice △▽ para seleccionar el elemento o la carpeta de búsqueda y, acontinuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

2 Repita el paso 1 hasta que se visualice la pista.

3 Utilice △▽ para seleccionar la pista y, acontinuación, pulsed [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

❑ Introducción de un carácter para buscar la pista que desea escuchar

1 Pulse [SEARCH].

• Puede buscar por nombre de artista, de álbum o de pista en la lista del menú.
• No puede realizar la búsqueda en la pantalla de reproducción.

2 Utilice △▽ para seleccionar el elemento de búsqueda y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.

Aparece el resultado de la búsqueda.

3 Introduzca los caracteres y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.

❑ Registro de pistas en la biblioteca my Napster

1 Pulse ▷ mientras se reproduce la pista que desea registrar.

Aparece "Add to my library?".

2 Pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

La pista pasa a formar parte de la biblioteca.
Cuando pulse ◁, el registro se cancela y la pantalla vuelve a la página anterior.

Escucha de pistas registradas en la biblioteca my Napster

1 Pulse △▽ para seleccionar "My Napster Library", y después pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

2 Utilice △▽ para seleccionar la información o pista y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].

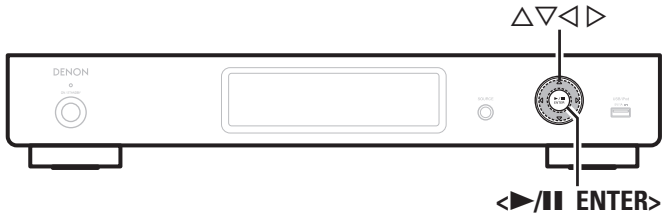
Se visualizan el tipo de archivo/velocidad de bits, nombre del artista y el nombre del álbum.

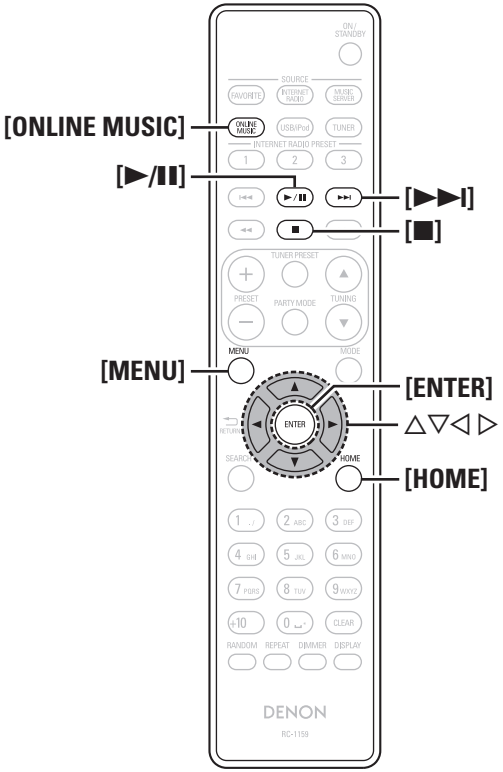
❑ Funcionamiento del Napster

Botones	Función
I◄◄ ►►I	Búsqueda automática (localización)
►/II	Reproducción
■	Parada
MENU	Menú
△▽◁ ▷	Manejo del cursor / Búsqueda automática (localización, △▽)
ENTER	Introducir
SEARCH	Menú de búsqueda
HOME	Volver a la página superior
REPEAT	Reproducción continua (☞página 20)
RANDOM	Reproducción aleatoria (☞página 20)

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Recepción de radio Internet Pandora® P

Pandora® solo está disponible en Estados Unidos.

1 Prepare la reproducción.
① Compruebe el entorno de red y, a continuación, conecte la alimentación de esta unidad (☞página 8 "Encendido").
② Si se necesita alguna configuración, realice el "Configuración de la red [Network]" (☞página 23).

2 Pulse [ONLINE MUSIC] para cambiar la fuente de entrada a "Pandora".

- Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).
- Si no dispone de una cuenta Pandora®, pulse ▽ para seleccionar "I am new to Pandora" y, acto seguido, pulse **[ENTER]**, **<►/II ENTER>** o ▷.
  Se visualizarán la URL necesaria para activar Pandora® y el código de activación.
  Abra la URL de activación de Pandora® desde su PC y siga las instrucciones en pantalla para crear una nueva cuenta.

3 Si ya tiene una cuenta de Pandora®, pulse △▽ para seleccionar "I have a Pandora account" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

4 Introduzca "Email address" y "Password".

- Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

5 Tras introducir el "Email address" y "Password", seleccione "OK", luego pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
Si "Email address" y "Password" coinciden, aparecerá el menú superior de Pandora®.

NOTA

Pulse **[HOME]** para cancelar la entrada.

❑ Crear una emisora de radio personalizada

Se pueden crear un máximo de 100 emisoras de radio personalizadas.

1 Utilice △▽ para seleccionar "New Station" y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

2 Introduzca un "Track Name" o un "Artist Name" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

- Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

3 Utilice △▽ para seleccionar "Search by artist" o "Search by track" y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
Es posible buscar o mostrar una lista por pista o intérprete.

4 Pulse △▽, seleccione el resultado de la búsqueda de la lista (p. ej., D&M2) y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
El archivo seleccionado se reproducirá.
El término "Radio" se agrega al final de un nombre de archivo y se crea su emisora de radio original (p. ej. D&M2 Radio).

❑ Escuchar una emisora de radio personalizada

Escuchar una emisora de radio personalizada (e.g. D&M2 Radio)

Pulse △▽ y seleccione la emisora de radio ("D&M2 Radio") que desee escuchar y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
Al escoger su pista, artista o cómico favorito, Pandora® creará una emisora de radio personalizada que reproducirá sus favoritos, así como otras opciones que se le parezcan.

Recepción de pistas de forma aleatoria

1 Pulse △▽ y seleccione la emisora de radio ("D&M2 Radio") que desee escuchar y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

2 Utilice △▽◁ ▷ para seleccionar "Quick Mix" y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
Las emisoras de radio creadas se seleccionan de forma aleatoria y las pistas se suceden.

❑ Añadir información a las pistas de las emisoras de radio

Personalice aún más sus emisoras de radio al añadir información a las pistas. Para añadir información, abra el menú en pantalla de Pandora® durante la reproducción de una pista.

Pulse ▷ mientras se reproduce la pista.
Se mostrará el menú de Pandora®.

I like this track	• Pulse si le gusta la pista que se está reproduciendo. • Regresará a la pantalla de reproducción. Se mostrará el icono (Thumbs up).
I don't like this track	• Pulse si no le gusta la pista que se está reproduciendo. • Regresará a la pantalla de reproducción, se mostrará el icono (Thumbs down) y Pandora® saltará a la siguiente pista.
Create station	• Crea una emisora para la pista o intérprete que se está reproduciendo.
Bookmark this track	• Bookmarks the track currently being played. • Puede comprobar sus marcadores en Pandora.com. • Para más información, consulte la sección de preguntas más frecuentes de Pandora® en http://blog.pandora.com/faq/.
Delete this station	• Pulse para borrar la emisora que se está reproduciendo.

NOTA

- Puede saltar hasta 6 pistas cada hora por emisora. Aunque no pueda saltar más pistas, sí puede marcarlas con "thumbs down". La pista continuará reproduciéndose, pero Pandora® utilizará esta información para personalizar la emisora de radio.
- Se pueden crear hasta 100 emisoras nuevas (emisoras de radio).

❑ Salir

Desconecte esta unidad de la cuenta Pandora®.

1 Mientras se muestra el menú de títulos de Pandora®, pulse ◁.

2 Cuando aparezca el menú emergente, pulse △▽ para seleccionar "Yes".

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].
Se visualizan el tipo de archivo/velocidad de bits, nombre del artista y el nombre del álbum.

❑ Funcionamiento del Pandora®

Botones	Función
►►I	Búsqueda automática (localización)
►II	Reproducción / Pausa
■	Parada
MENU	Menú
△▽◁▷	Búsqueda automática (localización,▽)
ENTER	Introducir
HOME	Regresar al menú de títulos de Pandora®

Recepción de Rhapsody

Rhapsody no está disponible en todos los países.

1 Prepare la reproducción.
① Compruebe el entorno de red y, a continuación, conecte la alimentación de esta unidad (☞página 8 "Encendido").
② Si se necesita alguna configuración, realice el "Configuración de la red [Network]" (☞página 23).

2 Pulse [ONLINE MUSIC] para cambiar la fuente de entrada a "Rhapsody".
- Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

3 Utilice △▽ para seleccionar "Sign in to your account" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

4 Introduzca el nombre de usuario y la contraseña.
- Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

5 Tras introducir el "Username" y "Password", seleccione "OK", luego pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.
Si "Username" y "Password" coinciden, aparecerá el menú superior de Rhapsody.

NOTA

- La longitud máxima de la contraseña es de 99 caracteres.
- Press **[HOME]** para cancelar la entrada.

❑ Seleccione el modo de búsqueda

① Buscar en la información más reciente de Rhapsody

1 Utilice △▽ para seleccionar "Rhapsody Music Guide" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

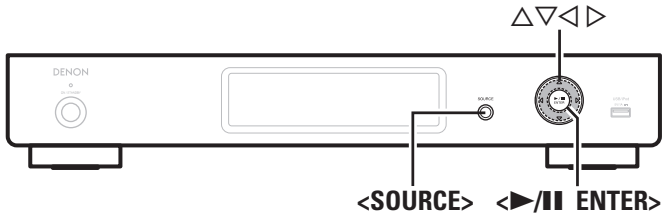
2 Pulse △▽ para seleccionar la información de elección de la pista y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

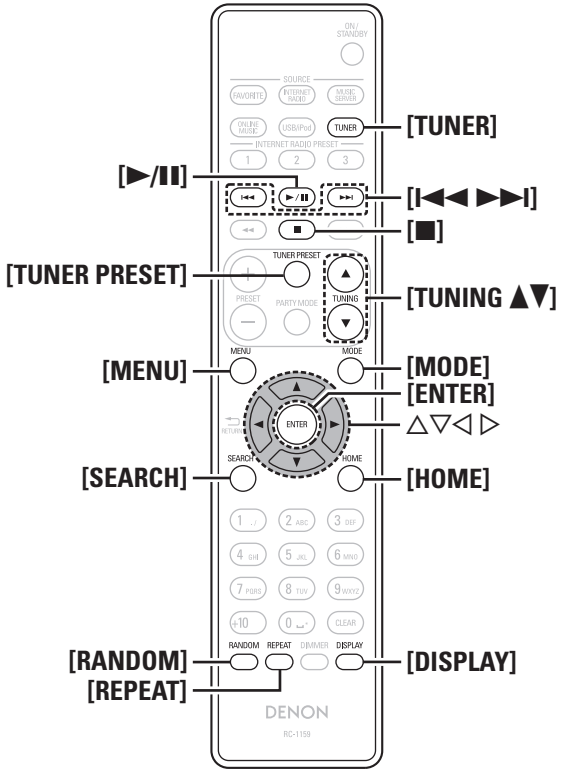
3 Repita el paso 2 hasta que se visualice la pista.

4 Utilice △▽ para seleccionar la pista y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





② Introduzca un carácter para buscar la pista que desee escuchar

1 **Utilice △▽ para seleccionar "Search" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Utilice △▽ para seleccionar el elemento de búsqueda y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el resultado de la búsqueda.

- Puede buscar por nombre de intérprete, de álbum, de pista o palabra clave.

3 **Introduzca los caracteres y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**

③ Búsqueda desde la emisora de radio por Internet Rhapsody

1 **Utilice △▽ para seleccionar "Rhapsody Channels" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Repita el paso 1 hasta que se visualice la emisora de radio.**

3 **Utilice △▽ para seleccionar la emisora de radio y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el resultado de la búsqueda.

④ Escucha de las pistas registradas en mi biblioteca

1 **Utilice △▽ para seleccionar "My Library" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Repita el paso 1 hasta que se visualice la pista.**

3 **Utilice △▽ para seleccionar la información o la pista y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Después de hacer la selección, aparece la información.

❑ Menú de pistas

Pulse ▷ durante la reproducción para visualizar el menú de pistas.

① Buscar entre música similar

Utilice △▽ para seleccionar el elemento de búsqueda y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

② Registro de pistas en mi biblioteca

Utilice △▽ para seleccionar "Add Track to my library", y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.
La pista pasa a formar parte de la biblioteca.

③ Función de valoración

1 **Utilice △▽ para seleccionar "Rating" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

2 **Utilice ◁ ▷ para seleccionar la valoración y, a continuación, pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].
Se visualizan el tipo de archivo/velocidad de bits, nombre del artista y el nombre del álbum.

❑ Funcionamiento del Rhapsody

Botones	Función
I◄◄ ►►I	Búsqueda automática (localización)
►/II	Reproducción / Pausa
■	Parada
MENU	Menú
△▽◁ ▷	Manejo del cursor / Búsqueda automática (localización, △▽)
ENTER	Introducir
HOME	Regresar al principio de la página
REPEAT	Reproducción continua (☞página 20)
RANDOM	Reproducción aleatoria (☞página 20)

Sintonización de las estaciones de radio

Connect the antenna beforehand (☞página 5).

Recepción de emisiones de FM/AM

1 **Pulse [TUNER] para seleccionar la banda de recepción.**
La banda de recepción se cambia como se muestra a continuación cada vez que pulsa **[TUNER]**.

FM Para escuchar emisiones en FM.

AM Para escuchar emisiones en AM.

- También puede seleccionarse la banda de recepción pulsando **<SOURCE>** (☞página 8).

2 **Sintonice la estación emisora que desee.**
Cuando se recibe una emisora, se enciende TUNED.

Sintonización automática Para sintonizar la emisora automáticamente.

① Pulse **[MODE]** y se iluminará "AUTO" en la pantalla.

② Pulse **[TUNING ▲]** o **[TUNING ▼]** para seleccionar la emisora que desee escuchar.

Sintonización manual Para sintonizar la emisora manualmente.

① Pulse **[MODE]** y "AUTO" desaparecerá de la pantalla.

② Pulse **[TUNING ▲]** o **[TUNING ▼]** para seleccionar la emisora que desee escuchar.

- Si no es posible sintonizar la emisora deseada mediante la función de sintonización automática, sintonícela manualmente.
- Para sintonizar emisoras manualmente, pulse y mantenga pulsado **[TUNING ▲]** o **[TUNING ▼]** para hacer que la frecuencia cambie continuamente.
- Si hay una televisión cerca mientras se escucha una emisora AM, es posible que se escuche un zumbido. Si esto ocurre, aleje el sistema de la televisión todo lo que sea posible.

❑ Para detener la sintonización automática

Pulse **[TUNING ▲]** o **[TUNING ▼]**.

Preselección automática de emisoras FM (Auto Preset)

- Se puede preconfigurar esta unidad con un total de 99 emisoras de radio FM.
- Realice esta operación cuando sintonice una emisora de radio FM.

NOTA

No es posible realizar la presintonización con estaciones emisoras de AM.

1 **Pulse [SEARCH].**
Aparece el menú "Auto Preset".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Start", y, a continuación pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
"Searching" aparece en la pantalla, y la unidad busca emisoras de radio. Cuando la búsqueda finaliza, aparece "Complete!!".

Cancelación de las programaciones automáticas

Pulse **[■]**.

NOTA

- Las emisoras que emitan una señal débil no se pueden preseleccionar automáticamente. Si desea preseleccionar esas emisoras, sintonícelas manualmente.
- Si se selecciona un número que ya estaba asignado a una preconfiguración, la información antigua de preconfiguración se sobrescribirá con la nueva información.

❑ Asignación de nombres a los canales programados

Se pueden introducir nombres de hasta 8 caracteres.

1 **Sintonice el canal programado al que desea asignarle un nombre.**

2 **Mantenga pulsado [TUNER PRESET].**
Se abrirá la pantalla de asignación de nombre.

3 **Escriba el nombre de la emisora.**

- Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

4 **Pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
Los caracteres que haya introducido se quedarán guardados.

- Si desea asignar nombre a otras emisoras, repita los pasos 1 a 4.

Presintonización manual de las estaciones FM/AM

Se puede preconfigurar esta unidad con un total de 99 emisoras de radio FM y AM.

1 **Sintonice la emisora que desea programar.**

2 **Pulse [TUNER PRESET].**
Aparece el menú "Preset".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "Add to Preset" y, a continuación pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Utilice △▽ para seleccionar el número que se va a preseleccionar, a continuación pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
La frecuencia de recepción y el modo de recepción quedarán programados y se abrirá la pantalla de asignación de nombres.

5 **Escriba el nombre de la emisora.**

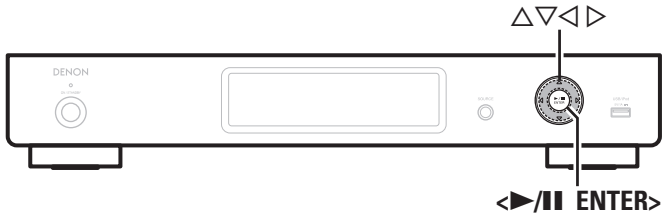
- Para la entrada de caracteres, consulte la 31.
- Si no desea asignarle un nombre, pulse **[ENTER]** o **<►/II ENTER>** sin escribir nada.
- Si comete un error, vuelva a introducir el nombre de la emisora. Automáticamente se borrará lo que hubiera introducido antes.

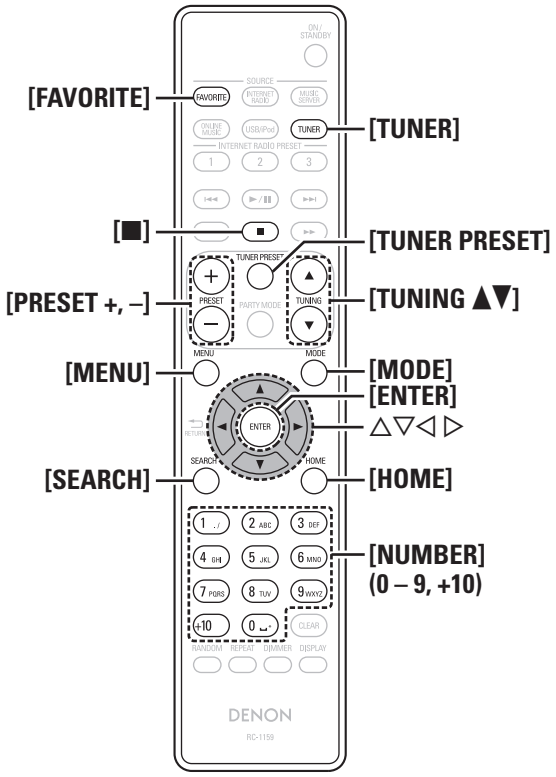
6 **Pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
Los caracteres que haya introducido se quedarán guardados.

- Si desea asignar nombre a otras emisoras, repita los pasos 1 a 5.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Escuchar las emisoras predefinidas

Utilice [NUMBER] (0 – 9, +10), [PRESET +, –] o △▽ para elegir el número predefinido.

Activar emisoras registradas en la Lista Predefinida

1 **Pulse [TUNER PRESET].**
Aparece el menú "Preset".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Call Preset" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece la lista Predefinida.

3 **Utilice △▽ para seleccionar la emisora y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

Eliminación de emisoras registradas en la Lista Predefinida

1 **Pulse [TUNER PRESET].**
Aparece el menú "Preset".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Delete Preset" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece la lista Predefinida.

3 **Utilice △▽ para seleccionar la emisora y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Cuando aparezca el mensaje "Delete?", pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

• Para cancelar la operación, pulse ◁.

❑ Funcionamiento del sintonizador (FM/AM)

Botones	Función
FAVORITE	Registro/identificación desde la lista de favoritos, eliminación de la lista de favoritos
PRESET +, –	Channel Select de presintonización
TUNER PRESET	Menú de preselección
■	Parada
TUNING ▲▼	Sintonización (arriba / abajo)
MENU	Menú
MODE	Cambio de modo de búsqueda
△▽◁ ▷	Manejo del cursor (arriba/abajo/izquierda/derecha)
ENTER	Introducir
SEARCH	Preselección automática
HOME	Volver a la página superior
0 – 9, +10	Channel Select de presintonización

Función Favoritos

Esta sección proporciona información sobre la función Favoritos.

- La función Favoritos le permite registrar sus emisoras de radio y archivos favoritos en la Lista de Favoritos con antelación, de modo que pueda identificar y escuchar las emisoras o archivos de inmediato, siempre que lo desee.
- Los contenidos que puede registrar e identificar son emisoras de radio por internet y sintonizadores.
- Puede registrar hasta 50 elementos en la Lista de Favoritos.
- Cuando se registre el elemento número 51, la emisora de radio a la que se accede con menos frecuencia será sustituida por el nuevo elemento.
- Cuando seleccione una emisora en la Lista de Favoritos, se visualizará la primera de la lista.

Registro de emisoras o archivos en la lista de favoritos

1 **Pulse [FAVORITE] mientras se reproduce la emisora de radio por Internet, los sintonizadores o el archivo a registrar.**
Aparece el menú "Favorite".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Add to Favorite" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Cuando se registran la emisora, el servidor o el sintonizador, aparece "Add to Favorite".

Identificación de emisoras o archivos de la lista de favoritos

1 **Pulse [FAVORITE].**
Aparece el menú "Favorite".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Call Favorite" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se abrirá la Lista de Favoritos.

3 **Pulse △▽ para seleccionar la emisora o archivo que desee identificar y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se inicia la función correspondiente y comienza la reproducción.

Eliminación de emisoras o archivos de la lista de favoritos

1 **Pulse [FAVORITE].**
Aparece el menú "Favorite".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Delete Favorite" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se abrirá la Lista de Favoritos.

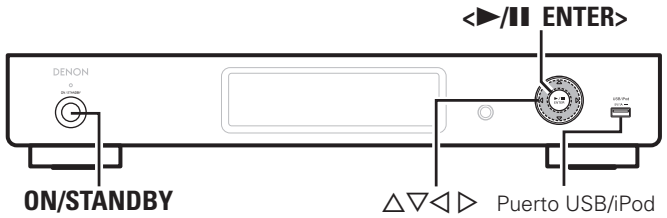
3 **Pulse △▽ para seleccionar la emisora o archivo que desee eliminar y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

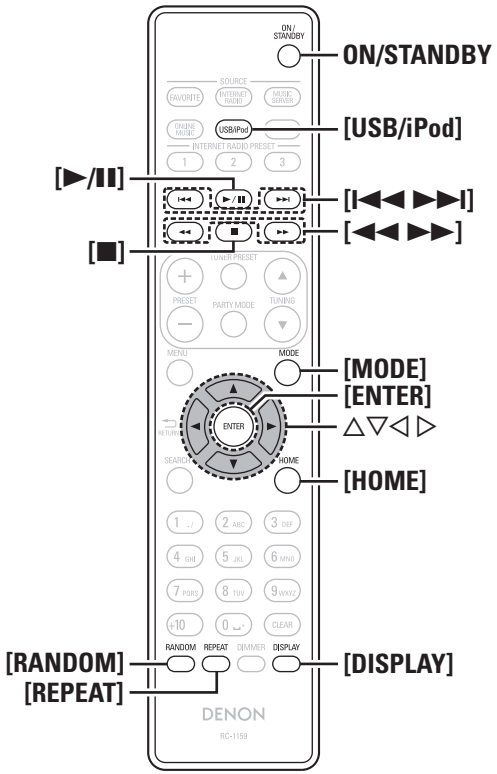
4 **Cuando aparezca el mensaje "Delete?", pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

- Para cancelar la operación, pulse ◁.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





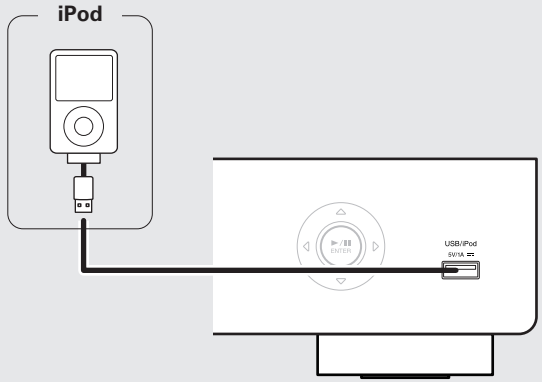
Reproducción desde iPod®

Puede utilizar el cable USB suministrado con el iPod para conectar el iPod con el puerto USB/iPod de la unidad y escuchar la música guardada en el iPod.
Esta unidad puede reproducir música guardada en iPod/iPod touch/iPod classic/iPod nano (solo la quinto o última generación).

❑ **iPod®** (☞página 36)

Reproducción de un iPod

1 Conecte el iPod al puerto USB/iPod utilizando el cable USB suministrado con el iPod.



2 Pulse ON/STANDBY para encender la unidad principal.

3 Pulse [USB/iPod] para cambiar la fuente de entrada a "USB/iPod".

• Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

4 Pulse [MODE] para seleccionar el modo de visualización.
El modo de visualización cambia cada vez que se pulsa **[MODE]**.

• Hay dos modos para visualizar el contenido de un iPod.

Modo Navegación Muestra la información del iPod en la pantalla de esta unidad.

Modo Remoto Muestra información del iPod en la pantalla del iPod.
• En la pantalla de la unidad se muestra la indicación "Remote iPod".

Modo de visualización		Modo Navegación	Modo Remoto
Mostrar ubicación		Pantalla de la unidad principal	Pantalla de la iPod
Archivos reproducibles	Archivo de audio	✓	✓
	Archivo de vídeo		✓*
Botones activos	Mando a distancia y unidad principal	✓	✓
	iPod		✓

* Sólo se reproduce el sonido.

• La configuración predeterminada del modo de visualización es "Modo Remoto".

5 Utilice △▽ para seleccionar el elemento, pulse [ENTER] o <►/II ENTER> para seleccionar el archive de música que desea reproducir.

6 Pulse [►/II] o <►/II ENTER>.
Comienza la reproducción.

NOTA

• 1st generation iPod nano e iPod video no admiten el modo remoto.
• DENON no aceptará ninguna responsabilidad por la péridad de datos del iPod.
• Dependiendo del tipo de iPod y la versión del software que se utilice, puede que no sea posible usar ciertas funciones.
• Esta unidad no admite la reproducción en un iPad. No conecte un iPad a esta unidad.
• Cuando conecte un iPhone a esta unidad, manténgalo al menos a 20 cm de ella. Si el iPhone se coloca más cerca, cuando se reciba una llamada en el teléfono, esta unidad podría emitir un ruido.

❑ Relación del mando a distancia con el botón del iPod

Botones del mando a distancia	Botones del iPod	Operacion en esta unidad
I◄◄, ►►I	I◄◄, ►►I	Interrupción de la reproducción de la pista
►/II	►II	Reproducir la pista / Hacer pausa en la pista
◄◄, ►► (Pulsar y mantener pulsado)	I◄◄, ►►I (Pulsar y mantener pulsado)	Retroceso rápido dentro de la pista/ avance rápido dentro de la pista
■	–	Detener la reproducción de la pista
MODE	–	Cambie entre el modo de navegación y el modo remoto
△▽	Hacer clic en la rueda	Manejo del cursor (arriba/abajo)
◁	**MENU**	Muestra el menú o regresa al menú anterior
ENTER o ▷	Seleccionar	Introduzca la selección o reproduzca la pista
HOME	–	Volver al menú superior (en modo de navegación)
REPEAT	–	Activación de la función de repetición
RANDOM	–	Activación de la función de reproducción aleatoria

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].

- La pantalla cambia cada vez que se pulsa **[DISPLAY]** (Solo modo navegación).

Nombre del artista ⟷ Nombre del álbum

Desconexión del iPod

1 **Pulse ON/STANDBY para establecer el modo de espera.**

2 **Desconecte el iPod del puerto USB/iPod.**

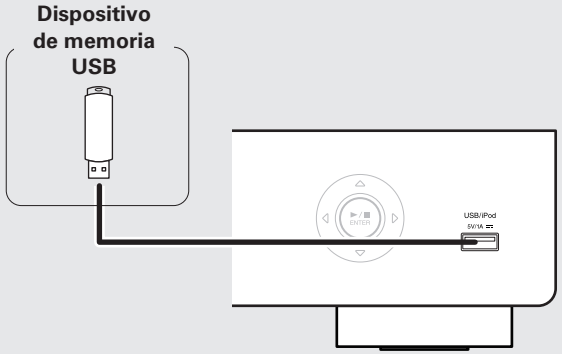
Reproducción de un dispositivo de memoria USB

Puede reproducir música guardada en un dispositivo de memoria USB con esta unidad.

❑ **Memoria USB** (☞página 36)

Reproducción de archivos almacenados en dispositivos de memoria USB

1 **Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB/iPod.**



2 **Pulse ON/STANDBY para encender la unidad principal.**

3 **Pulse [USB/iPod] para cambiar la fuente de entrada a "USB/iPod".**

- Para obtener más información sobre cómo seleccionar la fuente de entrada con los botones de la unidad, consulte "Selección de la fuente de entrada mediante las operaciones de la unidad" (☞página 8).

4 **Utilice △▽ para seleccionar el archivo o carpeta que desea buscar y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

5 **Utilice △▽ para seleccionar el archivo y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER>, ▷ o [►/II].**

Comienza la reproducción.

- Si el dispositivo de memoria USB está dividido en varias particiones, sólo se puede seleccionar la partición superior.
- Esta unidad es compatible con archivos MP3 que cumplen con las normas "MPEG-1 Audio Layer-3".
- DENON no garantiza el funcionamiento de todos los dispositivos de memoria USB, ni que éstos reciban energía. Al utilizar un disco duro portátil de conexión USB del tipo que puede recibir energía a través de un adaptador de CA, le recomendamos utilizar el adaptador de CA.

NOTA

- Los dispositivos de memoria USB no funcionan si se los conecta a través de un concentrador USB.
- No es posible conectar ni utilizar un ordenador a través del puerto USB/iPod de esta unidad mediante un cable USB.
- No use un cable de extensión al conectar un dispositivo de memoria USB. Esto podría ocasionar radio interferencia con otros dispositivos.
- DENON declina toda responsabilidad por cualquier problema que pueda surgir con los datos de un dispositivo de memoria USB cuando se utilice esta unidad con un dispositivo de memoria USB.

Extracción del dispositivo de memoria USB

1 **Pulse ON/STANDBY para establecer el modo de espera.**

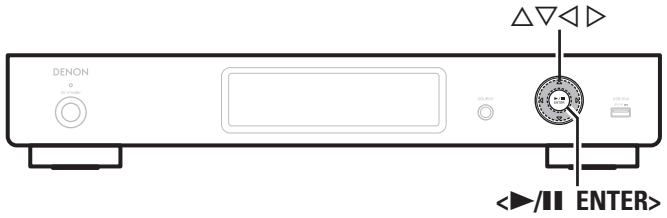
2 **Compruebe que el indicador de comunicación del dispositivo de memoria USB no esté parpadeando y extráigalo.**

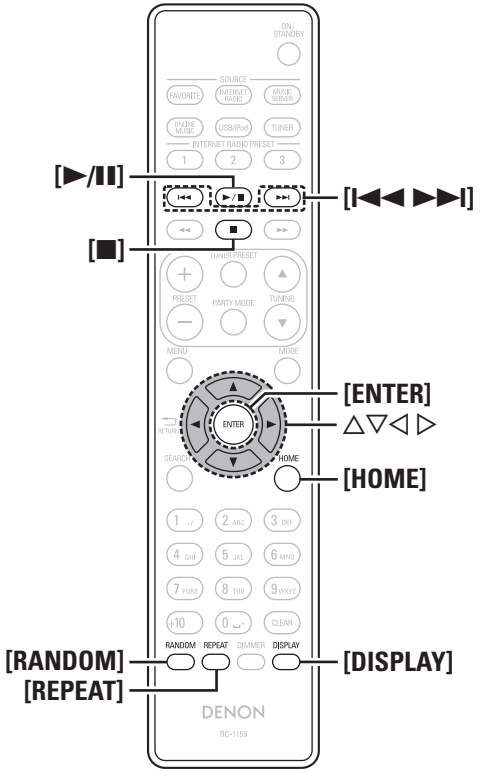
NOTA

No extraiga el dispositivo de memoria USB de la unidad si el indicador de comunicación de la memoria USB está parpadeando. Si lo hiciera, podría dañar el dispositivo de memoria USB o los archivos guardados en el dispositivo de memoria USB.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**

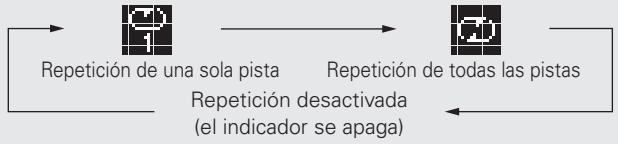




Reproducción continua (Repetición)

Pulse [REPEAT].
Se inicia la repetición.

• Cada vez que pulse **[REPEAT]**, el modo de repetición cambiará tal y como se muestra a continuación.



(Repetición de una sola pista)	Solo se repite una pista.
(Repetición de todas las pistas)	Se repiten todas las pistas de la carpeta de reproducción actual.
Repetición desactivada (el indicador se apaga)	Se reanuda la reproducción normal.

Reproducción en orden aleatorio (Reproducción aleatoria)

1 **Pulse [RANDOM].**

2 **Pulse <►/II ENTER> o [►/II].**
Se ilumina el indicador en la pantalla, y se inicia la reproducción aleatoria.

❑ Anulación de la reproducción aleatoria

Pulse **[RANDOM]**.
Se apaga el indicador de la pantalla.

❑ Funcionamiento del USB

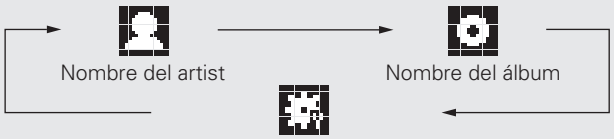
Botones	Función
I◄◄, ►►I	Búsqueda automática (localización)
►/II	Reproducción / Pausa
■	Parada
△▽	Manejo del cursor / Búsqueda automática (localización, △▽)
ENTER o ▷	Introducir / Reproducción
◁	Visualización del menú o regreso al menú anterior
HOME	Volver a la página superior
REPEAT	Reproducción continua
RANDOM	Reproducción aleatoria*

* Cuando se reproducen archivos guardados en un dispositivo de memoria USB utilizando la función de reproducción aleatoria, una vez que finaliza la pista que se está reproduciendo, se selecciona la siguiente pista aleatoriamente de todas las pistas del dispositivo. Por esta razón, puede que la misma pista suene de forma consecutiva.

❑ Cómo cambiar la pantalla

Durante la reproducción, pulse [DISPLAY].

• La pantalla cambia cada vez que se pulsa **[DISPLAY]**.



Función AirPlay

Ahora puede disfrutar de la música de su biblioteca de iTunes con la calidad de sonido DENON desde cualquier lugar de su casa.
Utilice la Apple App Remote* para iPhone e iPod touch para controlar iTunes desde cualquier habitación de su casa.

* Esta app se puede descargar gratuitamente desde el App Store.

Enviar música almacenada en un iPhone o iPod touch directamente a la unidad

Si actualiza su "iPhone/iPod touch" a la versión iOS 4.2.1 o posterior, podrá descargar música guardada en su "iPhone/iPod touch" directamente en esta unidad.

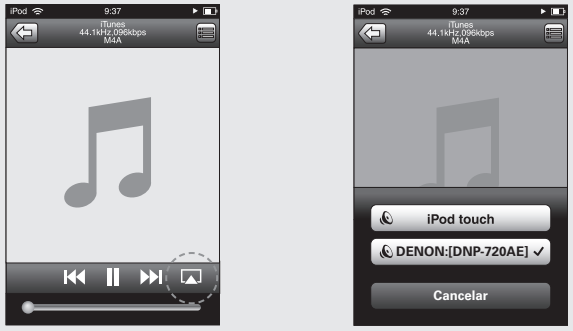
1 Inicie el modo de música en el iPhone o iPod touch.
aparece en la pantalla del iPhone o iPod touch.

2 Puntee el icono AirPlay
Ponga la opción "Network Standby" (☞página 27) en "Network On" para esta unidad.

NOTA

Al ajustar la "Network Standby" a "Network On", la unidad consume más energía durante la espera.

3 Seleccione el altavoz que quiere usar.



Reproducir música de iTunes en esta unidad

1 Instale iTunes 10, o posterior, en un Mac o PC con Windows instalado conectado a la misma red que esta unidad.

2 Encienda esta unidad.
Ponga la opción "Network Standby" (☞página 27) en "Network On" para esta unidad.

NOTA

Al ajustar la "Network Standby" a "Network On", la unidad consume más energía durante la espera.

3 Arranque iTunes y haga clic en el icono de AirPlay que aparece en la esquina inferior derecha de la ventana, y seleccione esta unidad en la lista.

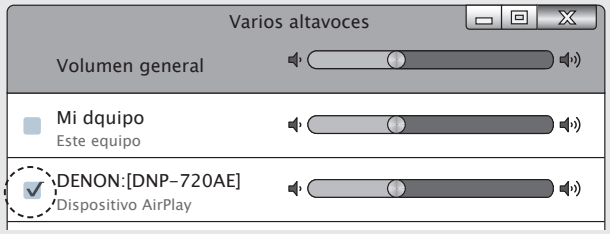
4 Elija la canción que desea escuchar y haga clic en el botón de reproducción del iTunes.
La música se enviará a esta unidad.

❑ Varios altavoces

Si lo desea, puede enviar música desde el iTunes a distintos altavoces distribuidos por su casa.

1 Haga clic en el icono de AirPlay y seleccione "Varios altavoces" en la lista.

2 Seleccione los altavoces que desea utilizar.

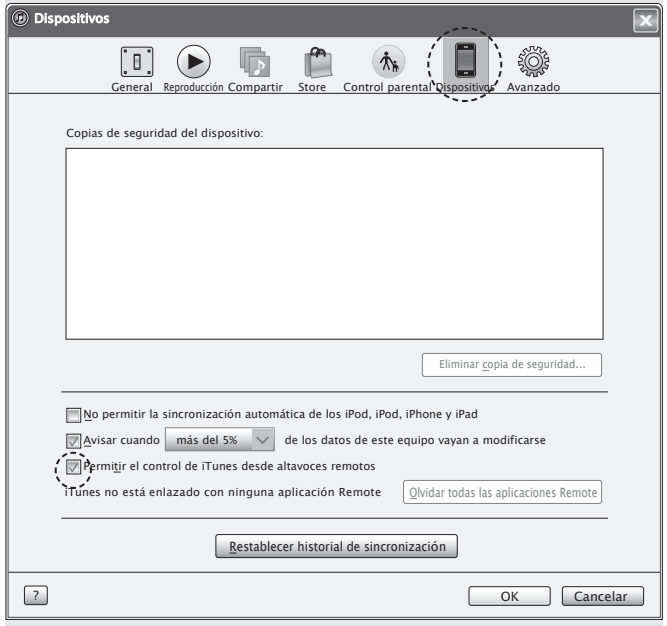


Operaciones remotas

Puede usar el mando a distancia de DENON para reproducir o detener la reproducción en iTunes y para ir a una pista anterior o posterior.

1 Abra las preferencias del iTunes y haga clic en la pestaña de "Dispositivos".

2 Marque la opción "Permitir el control de iTunes desde altavoces remotos".



- La fuente de entrada pasará a ser "AirPlay" cuando se arranque la reproducción con AirPlay.
- Puede detener la reproducción de AirPlay pulsando ◁ o seleccionando otra fuente de entrada.
- Para ver el nombre del artista o el nombre del álbum juntos, pulse **[DISPLAY]**.
- Para obtener más información sobre cómo usar iTunes, consulte la Ayuda de iTunes.
- La pantalla puede ser distinta en función del sistema operativo y las versiones del software.

Operaciones avanzadas

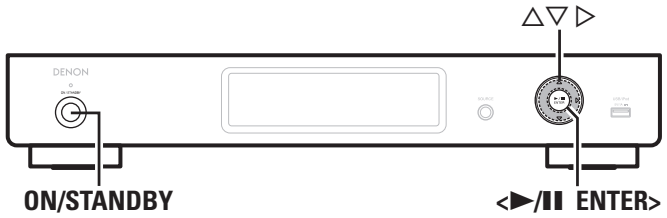
Estructura de los menús

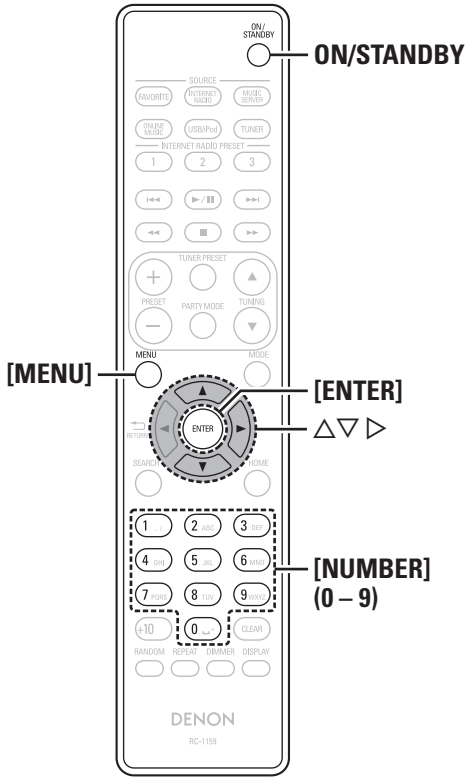
Elementos de ajuste	Elementos detallados			Descripción	Página
Network 	**Network First Setup**			Realiza la configuración de red con una ventana de estilo Asistente. Para obtener más información sobre las operaciones, consulte “Guía de configuración de red” aparte.	–
	Connection			Realiza la configuración para una LAN inalámbrica o convencional.	23
		(Wired)		Realiza la configuración para una LAN convencional.	23
			DHCP (On) o **DHCP (Off)**	Configura el parámetro DHCP.	23
			IP Address∗1	Configura la dirección IP.	23
			Subnet Mask∗1	Configura la máscara de subred.	23
			Gateway∗1	Configura la puerta de enlace.	23
			Primary DNS∗1	Configura el DNS primario.	23
			Secondary DNS∗1	Configura el DNS secundario.	23
			Proxy	Configura el servidor proxy.	24
			Connection	Realiza la conexión de LAN convencional.	23
		(Wireless)		Realiza la configuración de la conexión de LAN inalámbrica.	24
			Search Access Point	Selecciona y ajusta las conexiones inalámbricas de la lista de puntos de acceso.	24
			WPS	Ajusta la conexión inalámbrica mediante WPS.	25
			Manual Setting	Ajusta la conexión inalámbrica de forma manual.	25
	Napster Account			Vuelve a configurar la cuenta Napster.	11
	Pandora® Account			Vuelve a configurar la cuenta Pandora®.	12
	Rhapsody Account			Vuelve a configurar la cuenta Rhapsody.	13
	Party Mode			Realiza la configuración de la función del modo fiesta.	26
		Start Party		Se inicia el modo fiesta.	26
		Stop Party∗2		Se detiene el modo fiesta.	26
		Party Mode Function		Activa/desactiva la función del modo fiesta.	26
	Other Network			Configura otros ajustes de red.	27
		Network Standby		Realiza la configuración ON/OFF para la función de red cuando está en modo de espera.	27
		PC Language		Selecciona el idioma que se desea utilizar para la visualización de los sitios de internet.	28
		Friendly Name Edit		Edita un nombre que se visualiza en internet.	28
		Zone Management		Visualice y controle un máximo de 10 dispositivos conectados a la misma red.	28
		Update Notification		Ajusta la notificación de actualización en activado/desactivado.	29
		Upgrade Notification		Ajusta la notificación de mejoras en activado/desactivado.	29
	Network Info			Muestra varia información sobre la red.	–
Other 	**Auto Standby**			Ajusta la alimentación a modo de espera cuando no se usa la unidad.	29
	Firmware Update			Actualiza el firmware.	30
	Add New Feature			Muestra las nuevas funciones que pueden descargarse y mejora las funciones.	30

∗1 Visualizado cuando el ajuste “DHCP” (☞página 23) está “Off”.
∗2 Visualizado con “Party Mode”.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Configuración de la red [Network]

- Para obtener más información sobre las operaciones de "Network First Setup" , consulte "Guía de configuración de red" aparte.
- Si cancela el menú "Network First Setup" o cambia el entorno de red, lleve a cabo "Menu" – "Network" – "Network First Setup".

Conexión de LAN alámbrica

Use este procedimiento para configurar los ajustes de LAN convencional.

❑ Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "On")

Al usar la unidad con la función DHCP del router de banda ancha habilitada, esta unidad realiza automáticamente el ajuste de la dirección IP así como la de otros ajustes relacionados.

1 **Conecte el cable ETHERNET (☞página 6 "Conexión en una red doméstica (LAN)").**

2 **Pulse ON/STANDBY para encender la unidad principal.**

3 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

4 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Connection" – "DHCP (On)" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Select DHCP".

5 **Utilice △▽ para seleccionar "On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Setup Wired".

6 **Utilice △▽ para seleccionar "Connection" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se visualiza "Connecting", y la unidad empieza a conectarse a la LAN.

- Cuando la conexión se realiza de forma satisfactoria, aparece "Succeeded".
- Si no puede establecerse la conexión, se visualiza "Connection Failed". Realice de nuevo los pasos 1 – 5.

Es posible que necesite ajustar la conexión a red de forma manual, dependiendo de su proveedor. Para ajustar la conexión de forma manual, utilice el procedimiento de configuración de "Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "Off")".

❑ Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "Off")

Esta sección explica los ajustes cuando se conecta esta unidad a una red que no tiene una función DHCP.

Para configurar los ajustes manualmente, compruebe la información de configuración con el administrador de red.

1 **Realice los pasos 1 a 4 del procedimiento "Conexión a red (cuando la configuración de "DHCP" es "On")" y seleccione "Off" en el paso 5.**
Aparece el menú "Select DHCP".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "IP Address" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Input IP Address".

3 **Utilice △▽▷ o [NUMBER] (0 – 9) para introducir la dirección IP y pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**

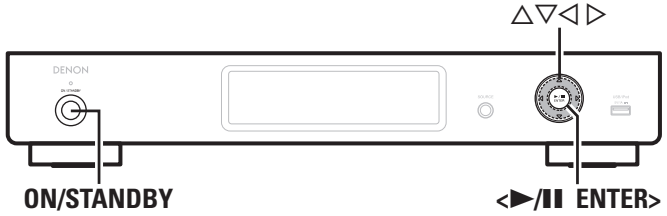
4 **Utilice △▽▷ o [NUMBER] (0 – 9) para introducir la dirección para la "Subnet Mask", "Gateway", "Primary DNS", y "Secondary DNS".**

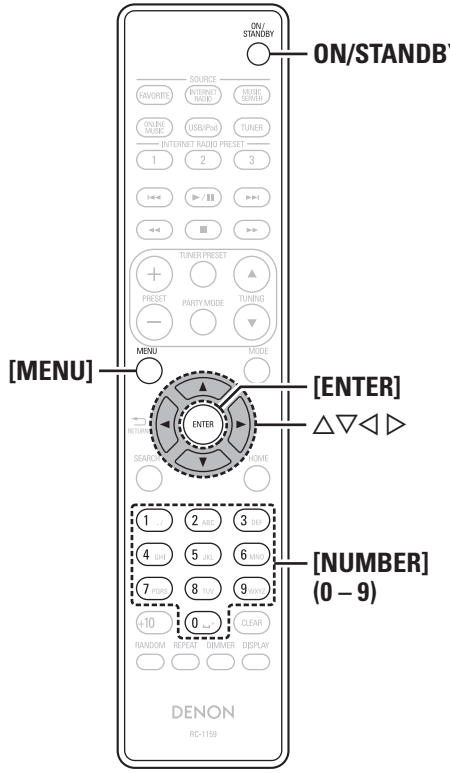
5 **Utilice △▽ para seleccionar "Connection" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se visualiza "Connecting", y la unidad empieza a conectarse a la LAN.

- Cuando la conexión se realiza de forma satisfactoria, aparece "Succeeded".
- Si no puede establecerse la conexión, se visualiza "Connection Failed". Realice de nuevo los pasos 1 – 4.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





❑ Configuración de proxy

Configure estos ajustes para conectarse a Internet a través del servidor proxy.

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Connection" – "Proxy" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Setup Proxy".

3 **Si aparece "Proxy(On)", proceda al paso 5.**
Si aparece "Proxy(Off)", pulse [ENTER], <►/II ENTER>, o ▷.
Aparece el menú "Select Proxy".

4 **Utilice △▽ para seleccionar "On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Setup Proxy".

5 **Utilice △▽ para seleccionar "Proxy (Address)" o "Proxy (Name)" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Select Type".

6 **Utilice △▽ para seleccionar "Address" o "Name" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Setup Proxy".

7 **Utilice △▽ para seleccionar "Address" o "Name" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Input Proxy Address" o "Input Proxy Name".

8 **Utilice △▽▷ o [NUMBER] (0 – 9) para introducir la dirección o el nombre y pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
Aparece el menú "Setup Proxy".

9 **Utilice △▽ para seleccionar "Port" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Input Proxy Port".

10 **Utilice △▽▷ o [NUMBER] (0 – 9) para introducir el puerto y pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
Se ha completado la configuración Proxy.

Conexión de LAN inalámbrica

Use este procedimiento para configurar los ajustes de LAN inalámbrica.

❑ Búsqueda de punto de acceso (LAN inalámbrica)

1 **Instalación de una antena de varilla (☞página 6 "Conexión en una red doméstica (LAN)").**
• Si hay un cable LAN conectado, retírelo.

2 **Pulse ON/STANDBY para encender la unidad principal.**

3 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

4 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Connection" – "Search Access Point" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
En la pantalla aparece el punto de acceso seleccionado.

5 **Utilice △▽ para seleccionar el punto de acceso y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
• Si no se detecta automáticamente el punto de acceso, configúrelo de forma manual (☞página 25 "Configuración manual").

6 **Si existe un ajuste de cifrado para el punto de acceso seleccionado en el paso 5, introduzca la misma clave de cifrado utilizada para el punto de acceso. (Si no hay ajuste de cifrado, vaya al paso 7)**
Utilice △▽◁ ▷ para introducir la "Key" (clave de cifrado) y pulse **[ENTER]**, **<►/II ENTER>** o ▷. Introduzca la misma clave de cifrado utilizada para el punto de acceso.

• Los tipos de caracteres que se pueden introducir son los siguientes.

[Minúsculas]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
[Mayúsculas]
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[Símbolos] **! " # $ % & ' ( ) ∗ + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~**
[Números] **0123456789** (espacio)

• Si no se han usado ajustes de seguridad en la configuración de la conexión a Internet, este paso no es necesario.

7 **Utilice ▽ para seleccionar “Connection” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se visualiza “Connecting”, y la unidad empieza a conectarse a la red.

• La unidad realiza una configuración automática de la red gracias a la función DHCP.

❑ Configuración WPS (método de botón pulsador)

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 “Estructura de los menús”).

2 **Utilice △▽ para seleccionar “Network” – “Connection” – “WPS” – “Push Button” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

3 **Utilice △▽ para seleccionar “Enter” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Pulse el botón WPS en el punto de acceso.**
Una vez establecida la conexión con el punto de acceso, en la pantalla aparece “Succeeded”.

❑ Configuración WPS (método código PIN)

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 “Estructura de los menús”).

2 **Utilice △▽ para seleccionar “Network” – “Connection” – “WPS” – “PIN code” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
En la pantalla aparece el punto de acceso seleccionado.

3 **Utilice △▽ para seleccionar el punto de acceso cuyo código PIN quiera visualizar, y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se muestra el número del código PIN.

4 **Utilice el código PIN para registrarse.**
Una vez establecida la conexión con el punto de acceso, en la pantalla aparece el mensaje “Succeeded”.

❑ Configuración manual

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 “Estructura de los menús”).

2 **Utilice △▽ para seleccionar “Network” – “Connection” – “Manual Setting” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

3 **Utilice △▽ para seleccionar “SSID” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Utilice △▽◁ ▷ para introducir el nombre de la red inalámbrica (SSID) y pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**

• Los tipos de caracteres que se pueden introducir son los siguientes.

[Minúsculas]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
[Mayúsculas]
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[Símbolos] **! “ # $ % & ‘ ( ) ∗ + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~**
[Números] **0123456789** (espacio)

5 **Utilice △▽ para seleccionar “Security” y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

6 **Utilice △▽ para seleccionar los elementos siguientes y después pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

• **None** Seleccione esta opción si no estará cifrada. También se puede usar incluso sin cifrado, aunque recomendamos el cifrado para una mayor seguridad.
• **WEP** / **WPA(TKIP)** / **WPA(AES)** / **WPA2(TKIP)** / **WPA2(AES)** Conforme al ajuste de cifrado del punto de acceso que está utilizando, seleccione el método de cifrado.

7 **Utilice △▽ para seleccionar “Key” y, a continuación, puls [ENTER] o <►/II ENTER>.**

8 **Utilice △▽◁ ▷ para introducir la clave de cifrado, y pulse [ENTER] o <►/II ENTER>.**
Introduzca la misma clave de cifrado utilizada para el punto de acceso.

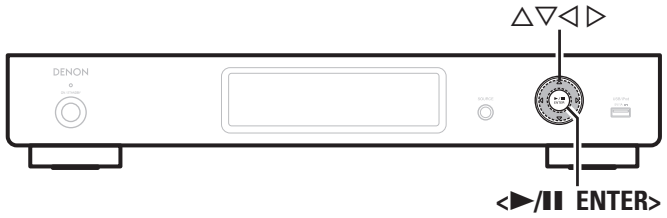
• Si no se han usado ajustes de seguridad en la configuración de la conexión a Internet, este paso no es necesario.
• Al conectarse a una red con encriptación “WEP”, configure el punto de acceso “Default Key” en “1”.

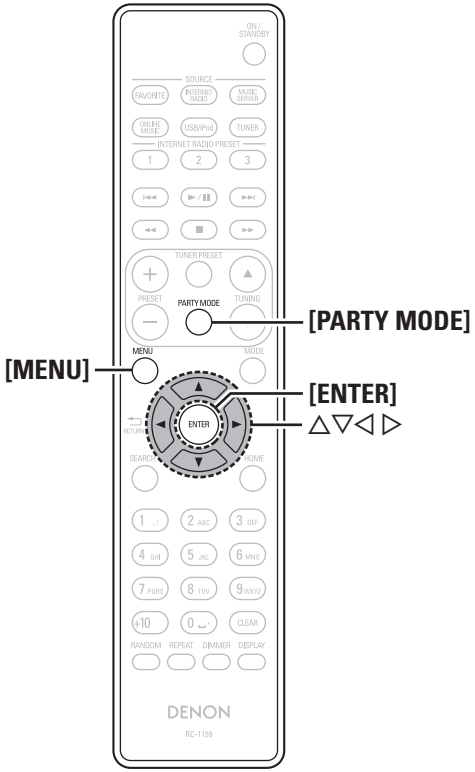
9 **Utilice ▽ para seleccionar “Connection” y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se visualiza “Connecting”, y la unidad empieza a conectarse a la red.

• La unidad realiza una configuración automática de la red gracias a la función DHCP.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Función modo fiesta

Una simple fuente de entrada (radio Internet, servidor de música o iPod) puede ser reproducida en múltiples productos equipados con la función Modo Fiesta y conectados a una red.
El modo fiesta consiste de un "organizador" y hasta cuatro "asistentes".
El modo fiesta consiste de un "organizador" y hasta cuatro "asistentes". Cuando una unidad inicia el modo fiesta como organizador, hasta cuatro dispositivos en los que se ha activado la función modo fiesta automáticamente participan como asistentes. "Party Mode Function" debe estar establecida en "On" antes del tiempo de uso para poder usar la función de modo fiesta.

❑ Ajuste de la función del modo fiesta

1 **Pulse [PARTY MODE].**
Aparece el menú "Party Mode".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Party Mode Function" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Party Mode Function".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "On" o "Off" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

On	Se habilita la función del modo fiesta.
Off	Se deshabilita la función del modo fiesta.

❑ Inicio del modo fiesta como organizador

1 **Pulse [PARTY MODE].**
Aparece el menú "Party Mode".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Start Party" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
- La pantalla cambia a la de selección de fuente de entrada.
- Si hay otro dispositivo en la misma red con la función del modo fiesta habilitada, se seleccionan automáticamente como asistentes.
- Se visualiza "No Network Connection" cuando no está conectado a una red.

3 **Reproduzca la emisora deseada.**

Cancelación del modo fiesta

1 **Pulse [PARTY MODE].**
Aparece el menú "Party Mode".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Stop Party" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
En la pantalla de menús aparecerá la pregunta "Exit Party Mode?".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "Yes" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Attendee P.Off?".

4 **Utilice △▽ para seleccionar "Yes" o "No" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

Yes	La alimentación de los asistentes se apaga y se cancela el modo fiesta.
No	El modo fiesta es cancelado sin apagar la alimentación de los asistentes.

❑ Participación en el modo fiesta como asistente

- Cuando el organizador inicia el modo fiesta, hasta cuatro asistentes son seleccionados automáticamente. No se requiere ninguna operación.
- Cuando un aparato se convierte en un asistente, "Party Mode Attendee" aparece en la pantalla. La fuente de entrada automáticamente cambia a "Music Server" y se reproduce la misma fuente de entrada del organizador.
- Si hay menos de cuatro asistentes, se puede incorporar un dispositivo al modo fiesta después de que haya iniciado. Para participar en el modo fiesta, realice la operación descrita a continuación.

1 **Pulse [PARTY MODE].**
Aparece el menú "Party Mode".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Start Party" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

- Se visualiza "No Network Connection" cuando no está conectado a una red.

Seleccionando pistas de asistentes

Al iniciar el modo fiesta, "Party Mode Attendee" aparece en la pantalla del asistente, tras lo cual se muestra la información de reproducción del organizador.

Indicación modo fiesta Indicación asistente

1 **Pulse ◁ para mostrar la fuente de entrada del organizador.**

2 **Pulse △▽ para seleccionar la fuente de entrada, y después pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

3 **Utilice △▽ para seleccionar el elemento que desea reproducir y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

Cancelación del modo fiesta

1 **Pulse [PARTY MODE].**
Aparece el menú "Party Mode".

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Stop Party" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Exit Party Mode?".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "Yes" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
En este caso, los otros dispositivos permanecen en el modo fiesta.

- "Napster", "Pandora®", "Rhapsody" y "USB" no están disponibles en el modo fiesta.
- Sólo puede haber un organizador en la red. Para formar un nuevo modo fiesta, primero cancele el modo fiesta actual.

Otros ajustes de red

❑ Network Standby

Active/Desactive la función de red durante el modo en espera.

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "Network Standby" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Network Standby".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "Network On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

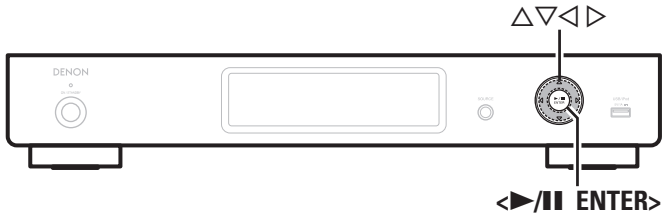
Network On La red está activada durante el modo en espera. La unidad principal puede manejarse con un controlador compatible con red. Acorta el tiempo de finalización de la conexión a red.
- Cuando "Network Standby" está ajustado en "Network On", la pantalla de alimentación se ilumina en naranja.
- Se consume más energía cuando está en espera (Consumo de energía: 7,5 W).

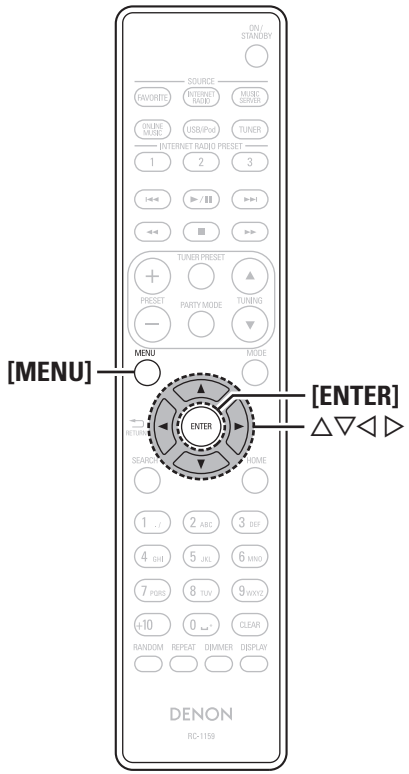
Network Off Suspender la función de red durante el modo en espera. La conexión a red tardará un poco más de tiempo en finalizar.
- Se consume la cantidad mínima de energía cuando está en espera (Consumo de energía: 0,2 W).
- Esta es la configuración predeterminada.

4 **Pulse [MENU].**
La pantalla vuelve a su estado habitual.

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





❑ PC Language

Selecciona el idioma que se desea utilizar para la visualización de los sitios de internet.

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "PC Language" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú de ajuste "PC Language".

3 **Utilice △▽ para seleccionar el idioma del entorno de su ordenador. A continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

❑ Friendly Name Edit

El nombre amistoso es el nombre de esta unidad visualizado en la red (63 caracteres como máximo).

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "Friendly Name Edit" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Friendly Name Edit".

3 **Seleccione el nombre familiar (DENON:[DNP-720AE]), y pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Edite un nombre familiar.**

• Para la entrada de caracteres, consulte la 31.

Función gestión zona

El estado de los dispositivos conectados a la misma red se puede visualizar. Además, a través de la red para los dispositivos conectados se puede navegar por el menú de red. Esta función resulta útil durante la reproducción de servicios de red de un dispositivo ubicado en otra habitación.

Sólo se pueden utilizar dispositivos compatibles con la función de control de zonas. Con la función de control de zonas, se muestran la pantalla del menú de red y la pantalla de reproducción del dispositivo que se debe controlar, pero no se puede realizar la reproducción con esta unidad. Si también quiere reproducir la misma música que con el otro dispositivo, utilice la función del modo fiesta.

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Pulse △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "Zone Management" en el menú y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

• Se puede visualizar un máximo de 10 dispositivos DENON conectados a la misma red que la unidad.

3 **Pulse △▽ para seleccionar el dispositivo y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

4 **Pulse △▽ para seleccionar "Device Control" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
El menú de red del otro dispositivo se muestra en la pantalla de esta unidad.

5 **Pulse △▽, [ENTER], <►/II ENTER> o ▷ para seleccionar la pista deseada.**

• Para obtener información sobre el funcionamiento, consulte la documentación relativa a cada una de las funciones.

Update Notification

Muestra un mensaje de notificación en la pantalla de menús de la unidad cuando se publica el firmware más reciente con "Firmware Update".
Al usar esta función conéctese a Internet de banda ancha (☞página 6).

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "Update Notification" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Update Notification".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

On	Mostrar mensaje de actualización.
Off	No mostrar mensaje de actualización.

- Cuando pulse **[ENTER]** o **<►/II ENTER>** durante la visualización del mensaje de notificación, se muestra "Check for Update". (Consulte la página 30 para más información sobre "Firmware Update".)
- Pulse ◁ para borrar el mensaje de notificación.

Upgrade Notification

Muestra un mensaje de notificación en la pantalla de menús de la unidad cuando se publica el firmware más reciente con "Add New Feature".
Al usar esta función conéctese a Internet de banda ancha (☞página 6).

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Network" – "Other Network" – "Upgrade Notification" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Upgrade Notification".

3 **Utilice △▽ para seleccionar "On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**

On	Mostrar mensaje de mejoras disponibles.
Off	No mostrar mensaje de mejoras disponibles.

- Cuando pulse **[ENTER]** o **<►/II ENTER>** durante la visualización del mensaje de notificación, se muestra "Add New Feature". (Consulte la página 30 para más información sobre "Add New Feature".)
- Pulse ◁ para borrar el mensaje de notificación.

Otras configuraciones [Other]

Auto Standby

Con el reposo automático en ON, esta unidad entrará automáticamente en el modo de reposo después de aproximadamente 30 minutos continuos de modo de parada sin operación.
• La configuración por defecto es "Off".

1 **Pulse [MENU].**
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 **Utilice △▽ para seleccionar "Other" – "Auto Standby" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Aparece el menú "Select Auto Standby".

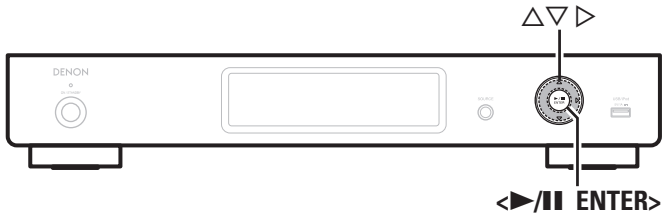
3 **Utilice △▽ para seleccionar "On" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.**
Se abre la configuración.

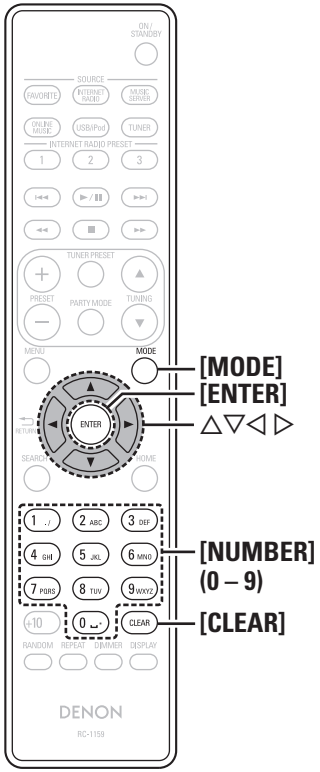
NOTA

En las siguientes situaciones, no funciona la función de reposo automática.
- Cuando se conecta un iPod o dispositivo de memoria USB al puerto USB/iPod de la unidad.
- Cuando la fuente es "TUNER".
- Cuando la fuente de entrada que se reproduce es "Internet Radio", "Music Server", "Napster", "Pandora®" o "Rhapsody".

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Firmware Update

- Para actualizar el firmware, se necesitan el entorno y la configuración requeridos para conectarse a Internet de banda ancha (☞página 6).
- Realice la operación de actualización de firmware después de que hayan transcurrido al menos 2 minutos desde que se ha encendido la unidad.

1 Pulse [MENU].
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 Utilice △▽ para seleccionar "Other" – "Firmware Update" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

Check for Update	Puede comprobar si existen actualizaciones del firmware. También puede comprobar aproximadamente cuánto se tardará en realizar una actualización parcial.
Start	Ejecute el proceso de actualización.

- Si no se puede realizar la actualización, el equipo vuelve a intentar automáticamente, pero si aún así no es posible llevarla a cabo, se visualiza uno de los mensajes mostrados a continuación. Si en la pantalla aparece alguno de los mensajes que se indican a continuación, compruebe la configuración y el entorno de red, y vuelva a realizar la actualización.

Pantalla	Descripción
Updating fail	La actualización falló.
Login failed	No se pudo iniciar sesión en el servidor.
Server is busy	El servidor está ocupado. Espere algunos instantes y vuelva a intentarlo.
Connection fail	Fallo al conectar al servidor.
Download fail	Configuración del modo de reproducción

Add New Feature

- Para añadir nuevas funciones, se necesitan el entorno y la configuración requeridos para conectarse a Internet de banda ancha (☞página 6).
- Realice la operación de agregar nueva función después de que hayan trascurrido al menos 2 minutos desde que se ha encendido esta unidad.

1 Pulse [MENU].
Activa el modo de ajustes del menú y el menú aparece en la pantalla (☞página 22 "Estructura de los menús").

2 Utilice △▽ para seleccionar "Other" – "Add New Feature" y, a continuación, pulse [ENTER], <►/II ENTER> o ▷.

Start Upgrade	Ejecute el proceso de actualización integral.

- Si la actualización integral no finaliza satisfactoriamente, en la pantalla aparecerá un mensaje de error idéntico al que se muestra en "Firmware Update" (☞página 30). Compruebe la configuración y el entorno de red y proceda de nuevo a la actaulización.

Upgrade Status	Muestra una lista de las funciones adicionales que se incluyen en la actualización.
Upgrade ID	El número ID que aparece en esta pantalla es necesario a la hora de realizar el procedimiento.

Consulte la página web de DENON para obtener los detalles acerca de las actualizaciones.
Cuando se completa el procedimiento, se visualiza "Registered" y se pueden llevar a cabo las actualizaciones. Si el procedimiento no se ha llevado a cabo, se muestra "Not Registered".

[Notas relativas al uso de "Firmware Update" y "Add New Feature"]

- No apague la alimentación hasta que finalice la actualización parcial o integral.
- Incluso con una conexión de banda ancha a Internet, se requieren aproximadamente 20 minutos para que se complete el procedimiento de actualización/mejora.
- Una vez que comienza la actualización parcial / integral, no es posible realizar operaciones normales en en esta unidad hasta que el proceso de actualización parcial / integral finalice.
- Además, tenga en cuenta que la actualización parcial / integral del firmware puede borrar datos de respaldo de los parámetros, etc., establecidos para esta unidad.
- Si falla la actualización o mejora, saque y vuelva a introducir el cable de alimentación. Aparece "Update Retry" en la pantalla y la actualización se inicia desde el punto en que falló. Si el error continúa a pesar de esto, verifique el entorno de red.

- La información sobre las funciones “Firmware Update” y “Add New Feature” se anunciarán en el sitio web de DENON cada vez que se definan planes al respecto.
- Al se publica un nuevo firmware con “Firmware Update” o “Add New Feature”, se visualiza un mensaje de notificación en la pantalla de menús. Cuando no desee ser notificado, ajuste “Update Notification” (☞página 29) y “Upgrade Notification” (☞página 29) en “Off”.

Otras funciones

Introducción de caracteres

En esta unidad, los nombres que aparecen para “Asignación de nombres a los canales programados” (☞página 15), “Napster Account” (☞página 11), “Recepción de radio Internet Pandora®” (☞página 12) y “Rhapsody Account” (☞página 13) etc., se pueden modificar como se desee.
Existen dos métodos para introducir los caracteres, como se muestra a continuación.

Método	Operaciones
Uso de los botones numéricos	• Uso con el mando a distancia. • Un botón tiene asignado varios caracteres y cada vez que pulsa el botón se muestra uno de ellos.
Uso de los botones del cursor	• Uso con el mando a distancia o la unidad principal. • Utilice el △▽◁ ▷ y **[ENTER]** o **<►/II ENTER>** para introducir los caracteres.

❑Visualización de una pantalla de entrada

[Introducción del nombre de la preselección]

[Introducción de la cuenta]

Uso de los botones numéricos

1 **Abra la pantalla para la introducción de caracteres.**

2 **Coloque el cursor en el carácter que desea modificar con ◁ ▷ y pulse [NUMBER] (0 – 9) hasta que aparezca el carácter que desee.**

- Los tipos de caracteres que se pueden introducir son los siguientes.

(1 .,/)	**1 . @ - _ / : ~**
(2 ABC)	**a b c A B C 2**
(3 DEF)	**d e f D E F 3**
(4 GHI)	**g h i G H I 4**
(5 JKL)	**j k l J K L 5**
(6 MNO)	**m n o M N O 6**
(7 PQRS)	**p q r s P Q R S 7**
(8 TUV)	**t u v T U V 8**
(9 WXYZ)	**w x y z W X Y Z 9**
(0 ␣)	**0** (Espacio) **! “ # $ % & ‘ ( ) ∗ + , ; < = > ? [\ ] ^ ` { | }**

- El tipo de carácter de entrada puede cambiarse, para ello pulse **[MODE]** mientras el nombre en pantalla se cambia.
- Pulse **[CLEAR]** para eliminar el carácter.
- Para introducir varios caracteres asignados a un único botón numérico, pulse ▷ para mover el cursor a la derecha después de introducir cada carácter y, a continuación, introduzca el siguiente carácter.
- Para introducir caracteres asignados a botones separados, pulse el botón numérico que corresponda. El cursor se mueve automáticamente a la siguiente posición y el carácter introducido queda confirmado.

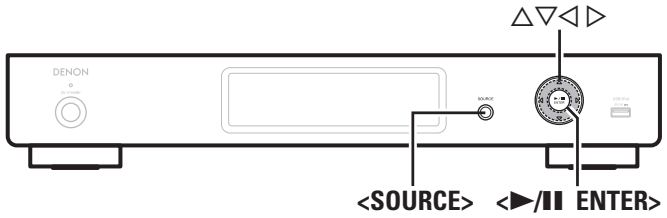
3 **Repita el paso 2 para cambiar el nombre y pulse [ENTER] o <►/II ENTER> para confirmarlo.**

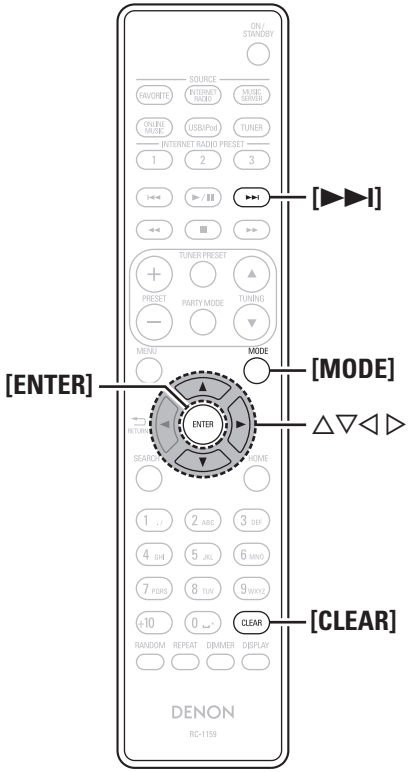
Ejemplo: Para cambiar la fuente de entrada de “POPS” a “ROCK”

① Coloque el cursor en “P”.	▸**P**OPS
② Pulse (7 PQRS) siete veces. “P” cambia a “R”.	▸**R**OPS
③ Pulse ▷ dos veces. “R” se registra automáticamente y el cursor se posiciona en “P”.	▸RO**P**S
④ Pulse (2 ABC) seis veces. “P” cambia a “C”.	▸RO**C**S
⑤ Pulse ▷. “C” se registra automáticamente y el cursor se posiciona en “S”.	▸ROC**S**
⑥ Pulse (5 JKL) cinco veces. “S” cambia a “K”.	▸ROC**K**
⑦ Pulse **[ENTER]** o **<►/II ENTER>** para confirmar el nombre de la fuente de entrada.	

Símbolos empleados para indicar los botones en este manual

Botón de la unidad principal y el mando a distancia → **BOTÓN**
Botón de la unidad principal → **<BOTÓN>**
Botón del mando a distancia → **[BOTÓN]**





Uso de los botones del cursor

1 **Abra la pantalla para la introducción de caracteres.**

2 **Utilice ◁ ▷ para situar el cursor en el carácter que desea cambiar.**

3 **Utilice △▽ para cambiar el carácter.**

• Los tipos de caracteres que se pueden introducir son los siguientes.

[Minúsculas]
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
[Mayúsculas]
ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
[Símbolos] **! " # $ % & ' ( ) ∗ + , - . / : ; < = > ? @ [\ ] ^ _ ` { | } ~**
[Números] **0123456789** (espacio)

• El tipo de carácter de entrada puede cambiarse, para ello pulse **[MODE]** mientras el nombre en pantalla se cambia.
• Pulse **[CLEAR]** para eliminar el carácter.
• Pulse **[►►I]** para insertar un espacio.

4 **Repita los pasos 2 y 3 para cambiar el nombre y pulse [ENTER] o <►/II ENTER> para registrarlo.**

Memoria de última fuente

Esta opción guarda los parámetros activos inmediatamente antes de entrar en el modo de reposo.
Al volver a encender la unidad, se recuperan automáticamente los parámetros que había antes de que se aplicara el modo de reposo.

Reinicialización del microprocesador

Realice este procedimiento si la visualización no es normal o no se pueden realizar algunas operaciones.
Cuando se reinicializa el microprocesador, todos los parámetros recuperan sus valores predeterminados.

1 **Extraiga el cable de alimentación de la toma de corriente.**

2 **Conecte el cable de alimentación en la toma de corriente mientras pulsa simultáneamente <SOURCE> y <►/II ENTER>.**

3 **Cuando el indicador de alimentación esté en verde, suelte los botones.**
"Initialized" aparece en la pantalla.

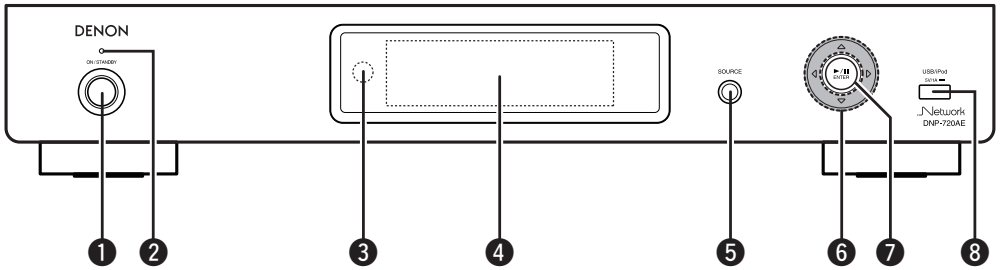
Si "Initialized" no parpadea en el paso 3, empiece desde el paso 1.

Información

Nombres de las piezas y funciones

Para obtener información sobre los botones que no se explican aquí, vaya a la página que se indica entre paréntesis ( ).

Panel delantero



❶ **Botón de alimentación (ON/STANDBY)** ..... (8)
Enciende y apaga la unidad (modo de espera).

❷ **Indicador de alimentación** ..... (8)
El indicador de alimentación cambia como se muestra a continuación según el estado de la unidad.
- Encendido ..... Verde
- En espera ..... Rojo
- Red en espera ..... Naranja
- En espera automática ..... Off (Apagado)

❸ **Sensor de mando a distancia** ..... (3)

❹ **Pantalla**
Visualiza el estado de reproducción, ajustes, etc.

❺ **Botón selector de fuente de entrada (SOURCE)** ..... (8)
Selecciona la fuente de entrada.

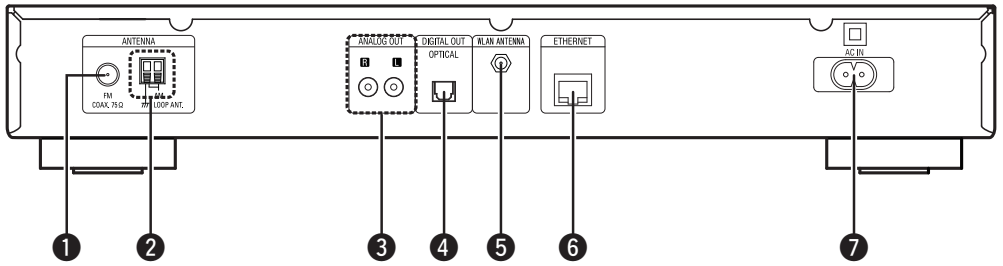
❻ **Botón del cursor (△▽◁ ▷)** ..... (8)

❼ **Botón reproducción/pausa (►/❚❚)** ..... (8)

Botón ENTER ..... (8)

❽ **Puerto USB/iPod** ..... (18, 19)
Se usa para conectar un iPod o dispositivos de memoria USB.

Panel trasero



❶ **Terminal de antena FM** ..... (5)
Conecte la antena de interior FM suministrada. Conéctelo a una antena externa si la recepción es defectuosa.

❷ **Terminal de antena AM** ..... (5)
Conéctelo a la antena de cuadro AM suministrada.

❸ **Conectores ANALOG OUT** ..... (4)
Conecte un amplificador disponible en comercios.

❹ **Conector DIGITAL OUT** ..... (4)
Conecte un dispositivo digital como un receptor AV o un conversor D/A disponible en comercios.

❺ **Terminal WLAN ANTENNA** ..... (6)
Conecte la antena para LAN inalámbrica suministrada.

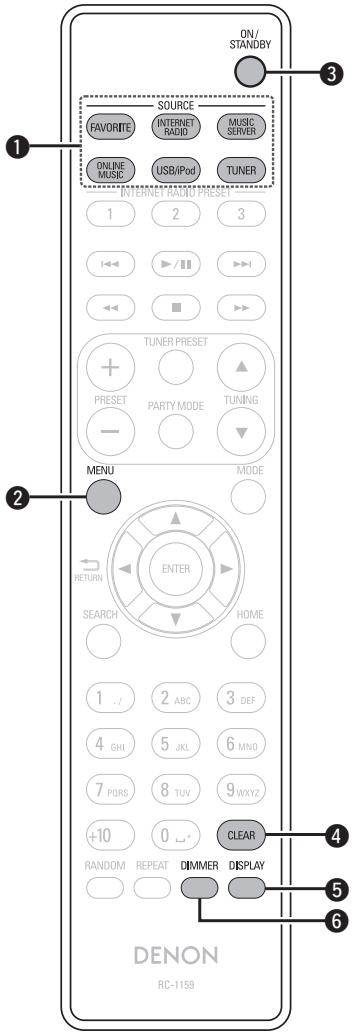
❻ **Conector ETHERNET** ..... (6)

❼ **Toma de AC (AC IN)** ..... (7)
Conecte el cable de alimentación suministrado.

Mando a distancia

Esta sección explica los botones utilizados para reproducir cada fuente.

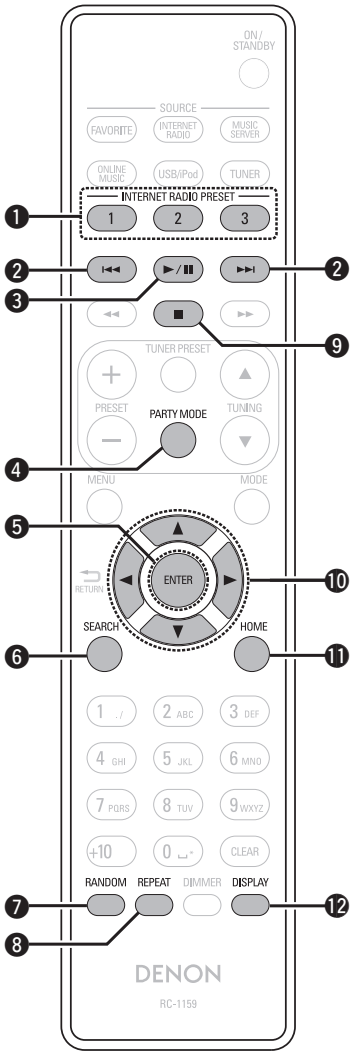
❑ Botones de operación para todas las fuentes (USB/iPod, TUNER y red)



❶ **Botón de selección de fuente de entrada** ····· (8)
❷ **Botón MENU** ····· (18)
❸ **Botón ON/STANDBY** ····· (8)
❹ **Botón CLEAR** ····· (31, 32)
❺ **Botón DISPLAY** ····· (9)
❻ **Botón DIMMER** ····· (8)

❑ Botones que funcionan cuando la fuente de entrada es “Internet Radio”, “Music Server”, “Napster”, “Pandora®” o “Rhapsody”

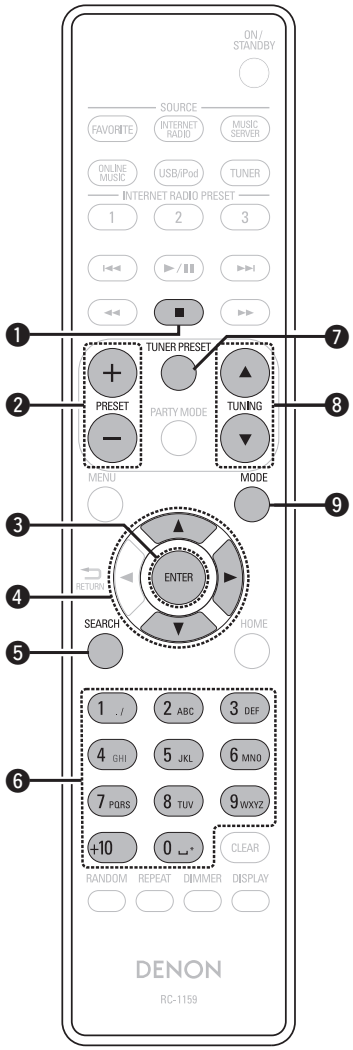
También se pueden utilizar los “Botones de operación para todas las fuentes (USB/iPod, TUNER y red)”.



❶ **Botones INTERNET RADIO PRESET** ····· (9)
❷ **Botones de salto adelante/atrás (I◄◄, ►►I)** ····· (10)
❸ **Botón reproducción/pausa (►/II)** ····· (10)
❹ **Botón PARTY MODE** ····· (26)
❺ **Botón ENTER** ····· (9)
❻ **Botón SEARCH** ····· (9)
❼ **Botón RANDOM** ····· (10)
❽ **Botón REPEAT** ····· (10)
❾ **Botón de parada (■)** ····· (9)
❿ **Botones cursores (△▽◁ ▷)** ····· (9)
⓫ **Botón HOME** ····· (9)
⓬ **Botón DISPLAY** ····· (9)

❑ Botones que funcionan cuando la fuente de entrada es “TUNER”

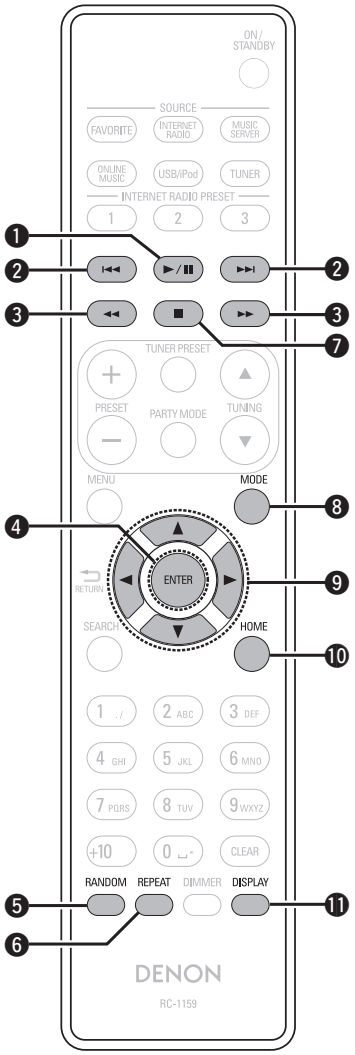
También se pueden utilizar los “Botones de operación para todas las fuentes (USB/iPod, TUNER y red)”.



❶ **Botón de parada (■)** ..... (15)
❷ **Botones de los canales programados (PRESET +, –)** ..... (15)
❸ **Botón ENTER** ..... (15)
❹ **Botones cursores (△▽▷)** ..... (15, 15)
❺ **Botón SEARCH** ..... (15)
❻ **Botones de número** ..... (15)
❼ **Botón TUNER PRESET** ..... (15)
❽ **Botones de sintonización hacia arriba/ sintonización hacia abajo (TUNING ▲▼)** ..... (15)
❾ **Botón MODE** ..... (15)

❑ Botones que funcionan cuando la fuente de entrada es “USB/iPod”

También se pueden utilizar los “Botones de operación para todas las fuentes (USB/iPod, TUNER y red)”.



❶ **Botón reproducción/pausa (►/❚❚)** ..... (18)
❷ **Botones de salto adelante/atrás (I◄◄, ►►I)** ..... (19)
❸ **Botones de retroceso rápido/Avance rápido (◄◄, ►►)** ..... (19)
❹ **Botón ENTER** ..... (18)
❺ **Botón RANDOM** ..... (19, 20)
❻ **Botón REPEAT** ..... (19, 20)
❼ **Botón de parada (■)** ..... (19)
❽ **Botón MODE** ..... (19)
❾ **Botones cursores (△▽◁ ▷)** ..... (18)
❿ **Botón HOME** ..... (19)
⓫ **Botón DISPLAY** ..... (19, 20)

iPod®

Made for iPod iPhone

AirPlay

"Made for iPod" and "Made for iPhone" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, or iPhone, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.
Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, or iPhone, may affect wireless performance.
AirPlay, the AirPlay logo, iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

- Los usuarios individuales pueden utilizar iPhone, iPod, iPod classic, iPod nano, iPod shuffle e iPod touch para copiar y reproducir de manera privada contenido no sujeto a derechos de autor, así como cualquier contenido cuya copia y reproducción estén permitidas por la ley. La violación de los derechos de autor está prohibida por la ley.

Memoria USB

Información importante

Puede conectar un dispositivo de memoria USB al puerto USB/iPod de esta unidad para reproducir los archivos de música almacenados en el dispositivo de memoria USB.
Los ficheros guardados en un iPod también se pueden reproducir cuando el iPod está conectado directamente en el puerto USB/iPod de la unidad. Consulte "Reproducción desde iPod®" (☞página 18).

- Sólo es posible utilizar dispositivos de memoria USB que cumplen con las normas de clase de almacenamiento masivo y MTP (protocolo de transferencia de medios) en la unidad.
- Esta unidad es compatible con dispositivos de memoria USB en formato "FAT16" o "FAT32".

Si el número de archivos guardados en un dispositivo de memoria USB excede de 1.000, la velocidad de acceso puede ralentizarse.

【Tipos de archivos que se pueden reproducir con cada función】

	Dispositivos de memoria USB *1
WMA (Windows Media Audio)	✓*2
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓
WAV	✓
MPEG-4 AAC	✓*3
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	✓

*1 USB
- Esta unidad es compatible con las normas MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Esta unidad es compatible con etiquetas META de WMA.
- Bits de cuantificación del formato WAV: 16 bits.

*2 Los archivos con protección de derechos de autor se pueden reproducir en algunos reproductores portátiles compatibles con MTP.

*3 En esta unidad sólo es posible reproducir archivos que no tienen protección de copyright.
El contenido descargado desde sitios pagados de Internet tiene protección de copyright. Asimismo, los archivos que se codifican en formato WMA al ser copiados desde un CD, etc., a un ordenador, pueden tener protección de copyright dependiendo de la configuración del ordenador.

【Especificaciones del archivo de reproducción】

	Frecuencia de muestreo	Velocidad de bits	Extensión
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.flac

Audio en red

Información importante

❑ Acerca de la función de radio Internet

- El término radio Internet hace referencia a emisiones distribuidas a través de Internet.
  Se puede recibir emisoras de radio Internet de todo el mundo.
- Esta unidad está equipada con las siguientes funciones de radio Internet:
  - Las emisoras pueden seleccionarse por género y región.
  - Se puede presintonizar emisoras de radio Internet (☞página 9).
  - Se puede escuchar emisoras de radio Internet que transmiten en formato MP3 y WMA (Windows Media Audio).
  - Puede registrar sus emisoras de radio favoritas accediendo a una URL de radio Internet exclusiva de DENON a través del navegador web de un ordenador.
- La función está destinada a usuarios individuales, por lo que deberá proporcionar su dirección MAC o dirección de correo electrónico.
  URL exclusiva: http://www.radiodenon.com
- El servicio de base de datos de emisoras de radio puede suspenderse sin previo aviso.
- La lista de emisoras de radio Internet de esta unidad se crea utilizando un servicio de base de datos de emisoras de radio (vTuner). Este servicio de base de datos proporciona una lista editada y creada para esta unidad.

❑ Servidor de música

Esta función permite reproducir archivos de música y listas de reproducción (m3u, wpl) almacenadas en un ordenador (servidor de música) conectado a esta unidad a través de una red.
Con la función de reproducción de audio vía red de la unidad, la conexión al servidor puede realizarse mediante una de las tecnologías siguientes.

- Servicio de Windows Media Player para compartir recursos a través de la red
- Windows Media DRM10

【Tipos de archivos que se pueden reproducir con cada función】

	Radio Internet	Servidor de música*1
WMA (Windows Media Audio)	✓	✓
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	✓	✓
WAV		✓
MPEG-4 AAC		✓*2
FLAC (Free Lossless Audio Codec)		✓

Se necesita un servidor o software de servidor compatible con distribución en los formatos correspondientes para poder reproducir archivos de música a través de una red.

*1 Servidor de música
- Esta unidad es compatible con las normas MP3 ID3-Tag (Ver. 2).
- Esta unidad es compatible con etiquetas META de WMA.
- Bits de cuantificación del formato WAV: 16 bits.

*2 En esta unidad sólo es posible reproducir archivos que no tienen protección de copyright.
El contenido descargado desde sitios pagados de Internet tiene protección de copyright. Asimismo, los archivos que se codifican en formato WMA al ser copiados desde un CD, etc., a un ordenador, pueden tener protección de copyright dependiendo de la configuración del ordenador.

【Especificaciones del archivo de reproducción】

	Frecuencia de muestreo	Velocidad de bits	Extensión
WMA (Windows Media Audio)	32/44,1/48 kHz	48 – 192 kbps	.wma
MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)	32/44,1/48 kHz	32 – 320 kbps	.mp3
WAV	32/44,1/48 kHz	–	.wav
MPEG-4 AAC	32/44,1/48 kHz	16 – 320 kbps	.aac/ .m4a/ .mp4
FLAC (Free Lossless Audio Codec)	32/44,1/48/ 88,2/96 kHz	–	.flac

❑ Acerca de Napster

Napster es un servicio de distribución de música de subscripción mensual proporcionado por Napster LLC. Este servicio permite a los usuarios descargar y reproducir piezas de música que deseen escuchar en esta unidad. Antes de que pueda usar Napster, necesita visitar el sitio web de Napster en su PC para crear una cuenta y registrarse como miembro. Para más detalles, acceda al siguiente sitio:
http://www.napster.com/choose/index_default.html

❑ Acerca de Pandora®

Pandora® es una radio Internet personalizada gratuita que le ayudará a descubrir nueva y fascinante música mezclada con música que ya conoce. Podrá escuchar de inmediato sus propias emisoras de radio personalizadas, que se crean simplemente al introducir un artista, canción, cómico o género favorito.
Para escuchar Pandora®, deberá suscribirse a una cuenta de Pandora® y acceder desde su PC a la página principal de Pandora® para registrar este dispositivo. Para obtener más información, consulte la página web de Pandora®.
http://www.pandora.com/denon
PANDORA, el logotipo de PANDORA y la imagen comercial de Pandora son marcas comerciales o registradas de Pandora Media, Inc. Utilizado con autorización.

❑ Acerca de Rhapsody

Rhapsody es un servicio de emisión de música de pago de RealNetworks.
Para poder escuchar Rhapsody, es preciso suscribirse a una cuenta de Rhapsody y acceder desde su PC a la página principal de Rhapsody para registrar este dispositivo. Para obtener más información, consulte la página principal de Rhapsody.
http://www.rhapsody.com/denon

Explicación de términos

A

AES (Advanced Encryption Standard)
Se trata de un método de cifrado estándar de última generación que sustituye a los métodos DES y 3DES actuales, y se espera que su alto nivel de seguridad se aplique ampliamente a las redes LAN inalámbricas en el futuro. Utiliza el algoritmo "Rijndael", desarrollado por dos criptógrafos belgas, que divide los datos en bloques de longitudes fijas y cifra cada bloque. Es compatible con longitudes de datos de 128, 192 y 256 bits y longitudes de claves de 128, 192 y 256 bits, ofreciendo una seguridad de cifrado extremadamente alta.

AirPlay
AirPlay envía (reproduce) el contenido grabado en iTunes o en un iPhone/iPod touch a un dispositivo compatible a través de la red.

C

Clave WEP (clave de red)
Se trata de información clave utilizada para encriptar datos cuando se llevan a cabo transferencias de datos. En esta unidad, la misma clave WEP se utiliza para encriptar y desencriptar datos, así que se debe configurar la misma clave WEP en ambos dispositivos para que se establezca comunicación entre ellos.

D

DLNA
DLNA y DLNA CERTIFIED son marcas comerciales y/o marcas de servicio de Digital Living Network Alliance.
Algunos contenidos pueden no ser compatibles con otros productos DLNA CERTIFIED™.

F

FLAC
FLAC significa en inglés Free lossless Audio Codec (Códec libre de compresión de audio sin pérdida) y es un formato de archivo de audio gratuito sin pérdidas. Sin pérdida quiere decir que el audio se comprime sin ninguna pérdida de calidad. La licencia FLAC es como se muestra abajo.

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007,2008,2009 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Frecuencia de muestreo
El muestreo consiste en realizar una lectura de una onda sonora (señal analógica) en intervalos regulares y expresar la altura de la onda en cada lectura, en formato digitalizado (lo que da lugar a una señal digital).
El número de lecturas que se realiza en un segundo se denomina "frecuencia de muestreo". Cuanto mayor sea el valor, más próximo estará el sonido que se reproduzca del original.

I

IEEE 802.11b
Esta es una norma para redes LAN inalámbricas establecida por el grupo de trabajo 802, que establece normas para la tecnología LAN en el IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) de Estados Unidos. Utiliza la parte de la banda de 2,4 GHz que se puede usar libremente sin una licencia de frecuencia de radio (banda ISM), permitiendo comunicaciones a una velocidad máxima de 11 Mbps.

- El valor indicado anteriormente corresponde al valor máximo teórico para la norma de LAN inalámbrica, y no indica la velocidad de transferencia de datos real.

IEEE 802.11g
Esta es otra norma para redes LAN inalámbricas establecida por el grupo de trabajo 802, que establece normas para la tecnología LAN en el IEEE (Instituto de Ingenieros Eléctricos y Electrónicos) de Estados Unidos, y que es compatible con IEEE 802.11b. También utiliza la banda de 2,4 GHz, pero permite comunicaciones a una velocidad máxima de 54 Mbps.

- El valor indicado anteriormente corresponde al valor máximo teórico para la norma de LAN inalámbrica, y no indica la velocidad de transferencia de datos real.

iTunes
iTunes es el nombre del reproductor multimedia suministrado por Apple Inc. Permite la gestión y la reproducción de contenido multimedia incluidos música y películas. iTunes admite numerosos formatos de archivos principales como AAC, WAV y MP3.

M

MP3 (MPEG Audio Layer-3)
Se trata de un formato de audio normalizado de uso internacional que se basa en el estándar de compresión de vídeo "MPEG-1". Comprime el volumen de datos a aproximadamente la undécima parte del tamaño original, pero manteniendo una calidad de sonido equivalente a la de un CD de música.

MPEG (Moving Picture Experts Group), MPEG-2, MPEG-4
Son los nombres de diferentes formatos de compresión digital que se usan para codificar el vídeo y el audio. Los estándares de vídeo son: "MPEG-1 Video", "MPEG-2 Video", "MPEG-4 Visual" y "MPEG-4 AVC". Los estándares de audio son: "MPEG-1 Audio", "MPEG-2 Audio" y "MPEG-4 AAC".

N

Nombres de red
(SSID: identificador de conjunto de seguridad)
Al crear redes LAN inalámbricas, se establecen grupos para evitar interferencias, robo de datos, etc. Este agrupamiento se realiza mediante "SSID" o "identificadores de conjunto de seguridad". Para mayor seguridad, se establece una clave WEP y la transferencia de señales no es posible a menos que el SSID coincida con la clave WEP.

T

TKIP (Temporal Key Integrity Protocol)
Se trata de una clave de red utilizada para WPA. El algoritmo de cifrado es RC4, el mismo que se utiliza para WEP, per el nivel de seguridad se incrementa cambiando la clave de red que se utiliza para el cifrado de cada paquete.

V

Velocidad de bits
Expresa la velocidad de transferencia de datos por cada 1 segundo de datos de vídeo/audio grabados en un disco. Un mayor número significa más calidad de sonido, pero también un archivo más grande.

vTuner
Se trata de un servidor de contenido en línea gratuitos de radio Internet. Tenga presente que en el coste de actualización se incluyen las tarifas de uso.
Si desea obtener más información acerca de este servicio, viste el sitio web de vTuner.
Sitio web de vTuner: http://www.radiodenon.com
Este producto está protegido por ciertos derechos de propiedad intelectual de Nothing Else Matters Software and BridgeCo. Se prohíbe el uso o distribución de esta tecnología sin este producto, sin la correspondiente licencia de Nothing Else Matters Software and BridgeCo o de una subsidiaria autorizada.

W

Wi-Fi®
La certificación Wi-Fi garantiza una interoperabilidad probada por Wi-Fi Alliance, un grupo que certifica la interoperabilidad entre dispositivos de LAN inalámbrica.

Windows Media DRM
Se trata de una tecnología de protección de copyright desarrollada por Microsoft.
Los proveedores de contenidos utilizan la tecnología de gestión de derechos digitales para material Windows Media contenido en este dispositivo (WM-DRM) con el fin de proteger la integridad del contenido (Secure Content) y evitar la apropiación indebida de la propiedad intelectual, incluido el copyright, de dicho material. Este dispositivo utiliza software WM-DRM para reproducir contenidos seguros (WM-DRM Software). Si se detecta una amenaza a la seguridad del software WM-DRM de este dispositivo, los propietarios de los contenidos seguros (Secure Content Owners) pueden solicitar a Microsoft que revoque al software WM-DRM el derecho de adquirir nuevas licencias para copiar, mostrar y/o reproducir contenidos seguros. La revocación no afecta la capacidad del software WM-DRM para reproducir contenidos no protegidos. Cada vez que usted descarga una licencia de contenido seguro de Internet o desde un PC, se envía una lista de software WM-DRM revocado a su dispositivo. Microsoft también puede, de acuerdo con los términos y condiciones de dicha licencia, descargar la lista de revocación a su dispositivo a nombre de los propietarios de los contenidos seguros.

Windows Media Player versión 11 o posterior
Este es un reproductor de medios que Microsoft Corporation distribuye gratuitamente.
Puede utilizarse para reproducir listas de reproducción creadas con Windows Media Player versión 11, así como para archivos en formato WMA, DRM WMA, MP3 y WAV.

WMA (Windows Media Audio)
Es una tecnología de compresión de audio desarrollada por Microsoft Corporation.
Los datos WMA se pueden codificar con Windows Media® Player Ver.7, 7,1, Windows Media® Player para Windows® XP y la serie Windows Media® Player 9.
Para codificar los archivos WMA, utilice solo aplicaciones autorizadas por Microsoft Corporation. Si utiliza una aplicación no autorizada, es probable que el archivo no funcione correctamente.

WPA (Wi-Fi Protected Access)
Esta es una norma de seguridad establecida por Wi-Fi Alliance. Además de emplear los métodos convencionales SSID (nombre de red) y clave WEP (clave de red), también emplea una función de identificación del usuario y un protocolo de cifrado para ofrecer mayor seguridad.

WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2)
Se trata de una nueva versión de WPA, establecida por Wi-Fi Alliance, que es compatible con el sistema de cifrado AES que ofrece mayor seguridad.

WPA-PSK/WPA2-PSK (Pre-shared Key)
Este es un sistema de autenticación simple que se emplea para autenticación mutua cuando una cadena de caracteres preestablecida coincide en el punto de acceso a LAN inalámbrica y en el cliente.

WPS (Wi-Fi Protected Setup)
Se trata de una norma establecida por la Wi-Fi Alliance para facilitar la tarea de establecer las conexiones LAN inalámbricas y configurar la seguridad.
Existen dos métodos: botón pulsador y código PIN (número de identificación personal).

Resolución de problemas

Si se produce algún problema, compruebe lo siguiente antes de tomar ninguna otra medida:
1. ¿Las conexiones son correctas?
2. ¿Está usando la unidad tal como se indica en el manual de usuario?
3. ¿Los demás componentes funcionan correctamente?
Si esta unidad no funciona bien, compruebe los elementos que se indican en la siguiente tabla. Si el problema persiste, es posible que haya algún fallo.
En ese caso, desenchufe inmediatamente la unidad de la red eléctrica y póngase en contacto con el centro donde la adquirió.

[General]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
El sistema no funciona correctamente.	• Un ruido externo o interferencia causa que el sistema funcione incorrectamente	• Reajuste el microprocesador.	32
La pantalla no se enciende y no hay ningún sonido al encender la unidad.	• El cable de alimentación no está debidamente conectado.	• Verifique las conexiones en el panel trasero del sistema y la conexión de la clavija de alimentación en la toma de corriente.	7
La pantalla se enciende, pero no hay sonido.	• La fuente de entrada seleccionada no es correcta.	• Seleccione la fuente de entrada adecuada.	8
La pantalla está apagada.	• El atenuador está en "Apagado".	• Seleccione un ajuste distinto de "Apagado".	8
La alimentación se desconecta de repente y el indicador POWER parpadea en rojo. (Parpadea a intervalos de 0,25 segundos)	• El equipo está dañado.	• Desconecte la alimentación y póngase en contacto con un centro de servicio DENON.	–
Aparece "No Network Connection".	• La red no se ha configurado correctamente.	• Seleccione una fuente distinta a la función de red. • Realice "Network First Setup."	8 22

[Sintonizador]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
Se oye ruido continuamente al recibir programas FM.	• El cable de la antena no está bien conectado.	• Conecte el cable de la antena correctamente. • Conecte una antena exterior.	5 –
Se oye continuamente un silbido o un ruido continuo al escuchar emisoras AM.	• Esto puede deberse a un ruido de una televisión o a las interferencias de una emisora deradio.	• Apague la televisión. • Cambie la posición y dirección de la antena AM de cuadro.	– 5

[Radio por internet/servidor de música/iPod/USB dispositivo de memoria]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
Aunque hay un dispositivo de memoria USB conectado, no aparece la indicación "USB/iPod".	• La unidad no reconoce un dispositivo de memoria USB. • Se ha conectado un dispositivo de memoria USB que no cumple la normativa sobre dispositivos de almacenamiento masivo. • Se ha conectado un dispositivo de memoria USB que la unidad no reconoce. • El dispositivo de memoria USB está conectado a través de un concentrador USB.	• Compruebe la conexión. • Conecte un dispositivo de memoria USB que cumpla las normativas sobre dispositivos de almacenamiento masivo o MTP. • No es una avería. DENON no ofrece ninguna garantía sobre el funcionamiento o la alimentación de los dispositivos USB. • Conecte el dispositivo de memoria USB al puerto USB/iPod.	19 – – –
No es posible reproducir desde un iPod.	• La fuente de entrada no está fijada en "USB/iPod", sino en algo distinto. • El cable no está conectado correctamente.	• Cambie la fuente de entrada a "USB/iPod". • Vuelva a conectar el cable	8 18
No es posible ver los archivos que hay en un dispositivo de memoria USB.	• El dispositivo de memoria USB tiene un formato distinto a FAT16 o FAT32. • El dispositivo de memoria USB se divide en varias particiones. • Los archivos están guardados en un formato incompatible. • Está intentando reproducir un archivo protegido por los derechos de propiedad intelectual.	• Fije el formato en FAT16 o FAT32. Para obtener más información, consulte las instrucciones de uso del dispositivo de memoria USB. • Al tener varias particiones, sólo se podrán reproducir los archivos que estén en la partición superior. • Guarde los archivos con un formato compatible • Los archivos están protegidos por los derechos de propiedad intelectual y esta unidad no los puede reproducir.	– – 36 36
No es posible reproducir la radio por internet.	• El cable Ethernet no está bien conectado o la red está desconectada. • El programa se está emitiendo en un formato no compatible. • El firewall del ordenador o del router está activado. • La emisora de radio no está emitiendo en este momento. • La dirección IP es incorrecta.	• Compruebe el estado de las conexiones. • Con esta unidad sólo se pueden reproducir programas de radio por internet en formato MP3 y WMA. • Compruebe la configuración del firewall del ordenador o del router. • Elija una emisora de radio que esté emitiendo en este momento. • Compruebe la dirección IP de la unidad.	6 37 – 9 22
No se pueden reproducir los archivos guardados en un ordenador.	• Los archivos están guardados en un formato no compatible. • Está intentando reproducir un archivo protegido por copyright. • La unidad y el ordenador están conectados mediante un cable USB.	• Grábelos en un formato compatible. • No se pueden reproducir en esta unidad archivos protegidos por copyright. • No se puede usar el puerto USB/iPod de la unidad para conectarse a un ordenador.	37 37 –
No se encuentra el servidor o no es posible conectarse a él.	• El firewall del ordenador o del router está activado. • El ordenador no está encendido. • El servidor no está en funcionamiento. • La dirección IP de la unidad es incorrecta.	• Compruebe la configuración del firewall del ordenador o del router. • Encienda la unidad. • Arranque el servidor. • Compruebe la dirección IP de la unidad.	– – – 22
No es posible conectarse a las emisoras de radio predefinidas o favoritas.	• La emisora de radio no está emitiendo en este momento. • La emisora de radio no está en servicio en este momento.	• Espere un rato antes de volver a intentarlo. • No es posible conectarse a las emisoras de radio que ya no estén operativas.	– –
En algunas emisoras de radio se muestran los mensajes "Server Full" o "Connection Down" y no es posible establecer una conexión con la emisora.	• La emisora tiene un tráfico excesivo o no está emitiendo en este momento.	• Espere un rato antes de volver a intentarlo.	–

Síntoma	Causa	Resolución	Página
El sonido se quiebra durante la reproducción.	• La velocidad de transferencia de señal de la red es baja o las líneas de comunicación o la emisora de radio están saturadas.	• No se trata de una avería. Cuando se reproducen datos de emisiones de una gran velocidad de bits, es posible que el sonido se quiebre, según las condiciones de las comunicaciones.	–
La calidad del sonido es deficiente o el sonido reproducido tiene ruidos.	• El archivo que se está reproduciendo tiene una baja velocidad de bits.	• No se trata de una avería.	–

[Napster]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
No puede iniciar sesión en Napster. (Se muestra "Subscription required".)	• Error de autenticación de inicio de sesión. • Si un usuario que no es abonado accede. O si se ha excedido la limitación de reproducción.	• Introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos y vuelva a intentar iniciar una sesión.	–
No puede iniciar sesión en Napster. (Se muestra "Incorrect Username or Password".)	• Se ha introducido un nombre de usuario o contraseña incorrectos para la autenticación del inicio de sesión.	• Introduzca el nombre de usuario y la contraseña correctos y vuelva a intentar iniciar una sesión. • Compruebe si el nombre de usuario para Napster ha sido introducido correctamente. Vuelva a introducir la contraseña. (La contraseña no se muestra). http://www.napster.com/choose/index_default.html	– –

[Pandora®]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
No se puede iniciar sesión en Pandora®. (Se muestra "Email address" o "Password").	• La información de inicio de sesión es incorrecta.	• Compruebe que el "Email address" de Pandora® introducido sea correcto. Vuelva a introducir la "Password". (La contraseña permanece oculta.)	12
Se muestra "Account is no longer active".	• Su cuenta ha caducado.	• Obtenga una nueva cuenta. • Póngase en contacto con el servicio de atención al oyente de Pandora® en pandora-support@pandora.com.	–
Se muestra "Pandora is only available for use in United States".	• Está intentando acceder desde un país donde Pandora® no está disponible.	• Pandora® no está disponible en todos los países. Por favor, consulte http://blog.pandora.com/faq/.	–
Se muestra "Incorrect Email or Password".	• La cuenta o la contraseña utilizadas para iniciar la sesión son incorrectas.	• Introduzca la dirección de correo electrónico y contraseña correctos.	12
Se muestra "No skips remaining".	• Solo podrá saltar hasta 6 pistas cada hora por emisora (con las cuentas gratuitas de Pandora® saltará un máximo de 12 pistas al día). Cuando dicha cantidad se agote, no dispondrá de la opción de avanzar/saltar.	• Lamentablemente, nuestras licencias nos obligan a limitar la cantidad de pistas que se pueden avanzar en una hora.	–
Se muestra "100 Station Limit".	• Ya se han registrado 100 emisoras. No se pueden registrar más emisoras.	• Reduzca el número de emisoras a menos de 100.	–
Se muestra "Please Try Again Later".	• Pandora® está ejecutando el mantenimiento del sistema.	• Inténtelo de nuevo más tarde.	–

[Rhapsody]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
No se puede iniciar sesión en Rhapsody. (Se muestra "Incorrect Username or Password".	• La información de inicio de sesión es incorrecta.	• Compruebe que el nombre de usuario de Rhapsody introducido sea correcto. Vuelva a introducir la contraseña. (La contraseña permanece oculta.) www.rhapsody.com/denon	13

[LAN inalámbrica]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
No es posible establecer conexión con la red.	• Los ajustes de SSID y clave de red (WEP) son incorrectos.	• Asegúrese de que la configuración de red coincida con la configuración de esta unidad.	24, 25
	• La recepción es débil, por lo que no es posible recibir las señales.	• Disminuya la distancia al punto de acceso de la LAN inalámbrica, retire todos los obstáculos y mejore la visibilidad y, a continuación, vuelva a intentar establecer la conexión. Asimismo, asegúrese de instalar el equipo lejos de hornos de microondas y de puntos de acceso de otras redes.	–
	• Hay varias redes y los canales disponibles se superponen.	• Establezca la configuración de canal del punto de acceso lejos de los canales utilizados para otras redes. Alternativamente, realice la conexión con un cable de red.	–
	• La alimentación del router está apagada.	• Encienda la alimentación del router.	–
El sonido reproducido se interrumpe o no es posible reproducir sonido.	• Hay varias redes y los canales disponibles se superponen.	• Establezca la configuración de canal del punto de acceso lejos de los canales utilizados para otras redes. Alternativamente, realice la conexión con un cable de red.	–

[AirPlay]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
El icono AirPlay no se muestra en iTunes ni en el iPhone/iPod touch.	• Esta unidad y el equipo o el iPhone/iPod touch no están conectados a la misma red (LAN).	• Conecte el equipo o el iPhone/iPod touch a la misma red que esta unidad.	3
	• iTunes o el iPhone/iPod touch no disponen de un firmware que admita la instalación de AirPlay.	• Actualice al firmware más reciente.	30
No hay sonido.	• Esta unidad no está seleccionada en la pantalla que se muestra al iniciar iTunes/iPod touch.	• Inicie iTunes o encienda el iPhone/iPod touch, haga clic en el icono AirPlay en la pantalla mostrada y seleccione esta unidad.	25

[Mando a distancil]

Síntoma	Causa	Resolución	Página
La unidad no funciona cuando se intenta operar desde el mando a distancia.	• Las pilas están gastadas.	• Ponga pilas nuevas.	3
	• Usted se encuentra fuera del alcance especificado.	• Úselo dentro del alcance especificado.	3
	• Hay algún obstáculo entre la unidad principal y el mando a distancia.	• Retire el obstáculo.	–
	• Las pilas no están bien colocadas. Fíjese en la polaridad que marca el compartimento de las pilas.	• Coloque las pilas en la dirección adecuada, siguiendo las marcas de polaridad del compartimento de las pilas.	3
	• El sensor del mando a distancia de la unidad está bajo una fuerte luz (luz solar directa, fluorescente etc.).	• Mueva la unidad a un lugar en el que el sensor del mando a distancia no quede expuesto a una luz fuerte.	3

Especificaciones

❑ Sección de audio digital

- **Salida analógica**

Canales	2 canales
Rango de frecuencia reproducible	2 Hz – 48 kHz
Respuesta de frecuencia reproducible	2 Hz – 48 kHz (Frecuencia de muestreo: 96 kHz) 2 Hz – 20 kHz (Frecuencia de muestreo: 44,1 kHz)
Señal/ruido	110 dB (rango audible)
Rango dinámico	98 dB (rango audible)
Distorsión armónica	0,0035 % (1 kHz, rango audible)

- **Nivel de salida**

Desequilibrado	2,0 Vrms

- **Salida digital**

Longitud de onda de emisión (óptica)	–21 – –15 dBm

❑ Sección del sintonizador

- **Sintonizador de FM**

Gama de frecuencias recibibles	87,5 – 107,9 MHz
Relación señal/ruido (mono)	65 dB
Sensibilidad (señal/ruido 50 dB)	7 dBμV (IHF)

- **Sintonizador de AM**

Gama de frecuencias recibibles	520 – 1710 kHz
Relación señal/ruido	40 dB
Sensibilidad (señal/ruido 20 dB)	56 dBμV/m

❑ LAN inalámbrica

Tipo de red (normas de LAN inalámbrica)	Conforme con la norma IEEE 802.11b Conforme con la norma IEEE 802.11g (Conforme con el protocolo Wi-Fi®)*
Tasa de transferencia	DS-SS: 11 / 5,5 / 1 Mbps (Conmutación automática) OFDM: 54 / 48 / 36 / 24 / 18 /12 / 9 / 6 Mbps (Conmutación automática)
Seguridad	SSID (Nombre de red) Clave WEP (clave de red) (64/128 bits) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES)
Rango de frecuencia usado	2.412 MHz – 2.472 MHz
N.º de canales	Conforme con la norma IEEE 802.11b: 13 canales (DS-SS) (de los cuales se usa 1) Conforme con la norma IEEE 802.11g: 13 canales (OFDM) (de los cuales se usa 1)

❑ Fuente de Alimentación

Tensión/frecuencia de fuente de alimentación	CA 120 V, 60 Hz
Consumo de energía	18 W
Consumo de energía en modo de espera	0,2 W
Consumo de energía en el modo de espera de la red	7,5 W

* La conformidad con Wi-Fi® indica la posibilidad de interactuar con la "Wi-Fi Alliance", un grupo que certifica la posibilidad de interactuar de los dispositivos de LAN inalámbrica.

• Con el objetivo de mejorar, las especificaciones y el diseño están sujetos a cambios sin previo aviso.

Índice alfabético

☞ A

Accesorios 2
Add New Feature 30
AES 25, 38
AirPlay 21, 38
Antena AM de cuadro 5
Antena interior de FM 5
Auto Preset 15
Auto Standby 29

☞ B

Brillo de la pantalla 8

☞ C

Cable
  Cable de audio 4
  Cable Ethernet 6
  Cable óptico 4
Caracteres 24, 25, 31, 32
Clave WEP 25, 38
Conexión
  Amplificador 4
  Antena 5
  Cable de alimentación 7
  Conversor D/A 4
  Receptor AV 4
  Red 6
Configuración
  Network 23, 24, 25
  Other 29

☞ D

DLNA 38

☞ E

Estructura de los menús 22

☞ F

Firmware Update 30
FLAC 38
Frecuencia de muestreo 36, 37, 38
Friendly Name Edit 28
Fuente de entrada 8

☞ I

IEEE 802.11b 38
IEEE 802.11g 38
Introducción de caracteres 31
iTunes 21, 38

☞ L

Lista de favoritos 17

☞ M

Mando a distancia 3, 34, 35
  Baterías 3
Modo Navegación 18
Modo Remoto 18
MP3 ..... 36, 37, 38
MPEG 38
MPEG-4 AAC 36

☞ N

Napster 11
Network Standby 27
Nombres de red (SSID) 38

☞ P

Pandora® 12, 37
Panel delantero 33
Panel trasero 33
Party Mode 26
PC Language 28

☞ R

Radio Internet 9
Reinicialización del microprocesador 32
Reproducción
  Aleatoria 20
  Audio en red 9, 37
  Dispositivo de memoria USB 19, 36
  FM/AM 15
  iPod 18
  Napster 11
  Pandora® 12
  Radio Internet 9
  Repetición 20
  Rhapsody 13
  Servidor de música 10
Rhapsody 13, 37

☞ S

Servidor de música 10

☞ T

TKIP 38

☞ U

Update Notification 29
Upgrade Notification 29

☞ V

Velocidad de bits 36, 37, 38
vTuner 37, 38

☞ W

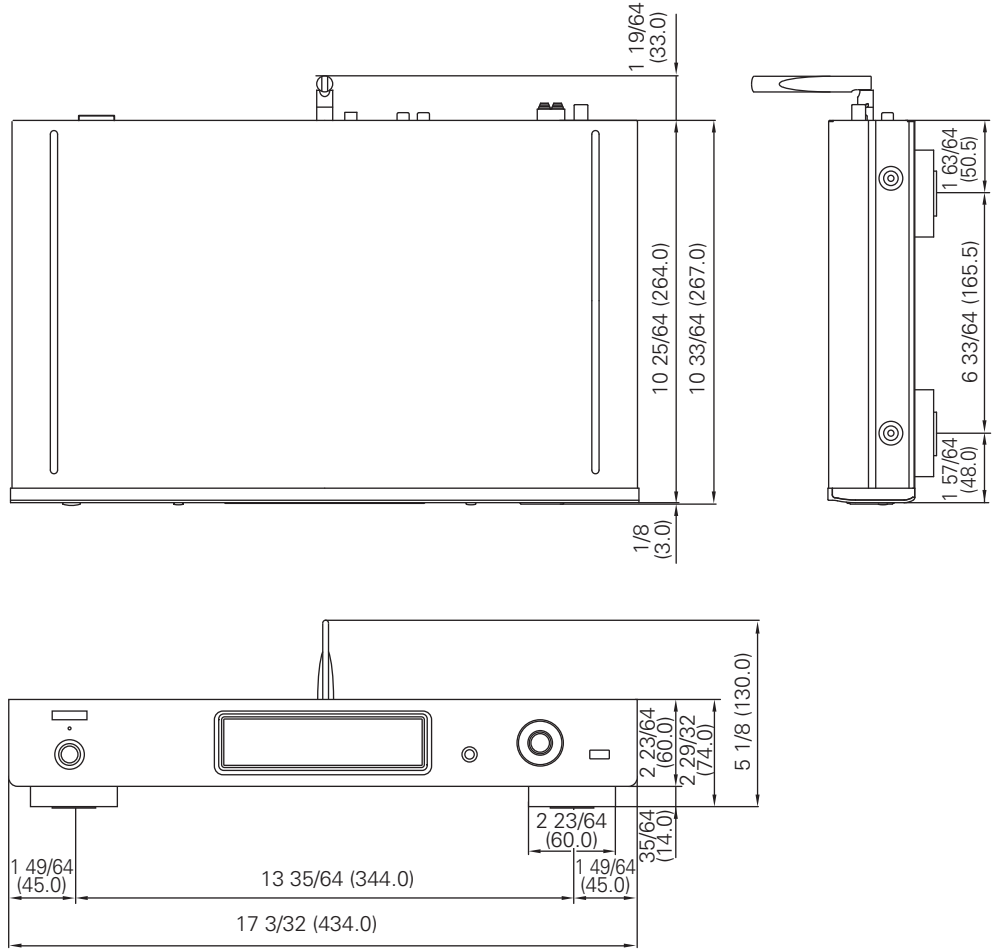
Wi-Fi 39
Windows Media DRM 37, 39
Windows Media Player 10, 39
WMA 36, 37, 39
WPA 25, 39
WPA2 ..... 25, 39
WPA-PSK/WPA2-PSK 25, 39
WPS 25, 39

☞ Z

Zone Management 28

Dimensions / Dimensions / Dimensions

Unit / Unité / Unidad: in. (mm)



Weight / Poids / Peso

6 lbs 6.3 oz (2.9 kg)

DENON

www.denon.com

V00

D&M Holdings Inc.
Printed in China 5411 10728 00AD